## در این شماره:

۳۸ بررسی علمی، ریز تاریخی، ۲۷۵ بند و یکصد نکته علمی و تاریخی و فنی دیگر

### زبده‌ها

۱- راکتور اتمی تهران.
۲- جوانهای سرکش از دکتر هشترودی
۳- در کره مریخ احداثی عالیتر از آدمی ما وجود دارد.
۴- اسرار عجیب سلی انسان.
۵- اتومبیل‌های مدل ۱۹۶۴ چه تغییراتی کرده‌اند.
۶- رزیم غذائی جنگلی و سازمان قرن بیستم.
۷- اسرار اعماق زیر دریا.
۸- از تهران تا نیویورک با ۳ ساعت پرواز!
۹- زنان خوانده و شرور تاریخ.
۱۰- مرگ جهان آفرینش و خاموشی خورشید ما چه زمانی خواهد بود؟
۱۱- آیا شما قبل از این زنده بوده‌اید؟
۱۲- موسمار ۱۵۰ هزار سال پیش را زنده ساخته‌اند!
۱۳- شگفت‌انگیزترین مهاجرت حیوانات
۱۴- بیقوارگی شولی در مصر قدیم.
۱۵- (گوگن) نقاشی که تا پایان عمر رنج کشید.
۱۶- شوم‌ترین دین آلمانی که من جمع کردم.
۱۷- خواب وحشتناکی که مبنا اتفاق افتاد!
۱۸- یک زن (روسی) باعث بوجود آمدن شاهکار آلکساندر دومای پسر گردید.
۱۹- شگفتی‌های اولین پرنده دریا.
۲۰- سرگذشت دانشمند از معروف جهان

# دانستنیها

۱

ماهنامه صبح امروز برای نسل

اول آبان ماه
۱۳۴۲
بها: ۲۰ ریال

# دانستنیها

بدون تردید هیچ نشریه‌ای نمیتواند جوابگوی نیازمندیهای تمام طبقات یک جامعه باشد خاصه آنکه امروز نیازمندی طبقات در بسیاری از موارد نه تنها با هم موافقتی ندارد بلکه غالبا اگر فتار تضاد است.

امروزه نیازمندی طبقات طوری فورم و شکل بخود گرفته که حتی احتیاجات افراد در یک طبقه هم بلحاظ حرفه و شغل با یکدیگر متفاوت است. یک راننده جوان، یک کشاورز جوان، یک دانش آموز جوان و بالاخره یک کارمند جوان با آنکه همه جوانند ولی امکان آن نیست که نشریه ای بتواند رضایت تمام آنها را بطور یکسان و مفید و سالم فراهم آورد.

از مشخصات یک جامعه در حال تحول آنست که در آن جامعه صف‌ها مشخص نگردیده است.

اشتباه نباید کرد که تمایز صف‌ها با مسئله اختلاف طبقاتی فرق فراوانی دارد، در کشورهای پیشرفته صف‌ها هر کدام برای خود جای خاص در اجتماع باز کرده‌اند، نشریه، وسائل سرگرمی، محل مطالعه، جای اجتماع، حتی رستوران و هتل و سینمای هر صف خاص خود اوست.

اولین فایده این تفکیک صف‌ها آنست که اجتماع بیشتر فشرده میشود و هر طبقه بهتر می‌تواند خود را بیابد و در رفاه باشد.

امروزه در کشور ما کارگر و یا کشاورز سینما و کابارهٔ رستوران و هتلی میرود که طبقات بالاتر می‌روند، نتیجه این هم ریختگی آنست که هیچیک از طبقات خود را در صف خویش نمی‌یابند و احساس رفاه نمیکنند.

در میان مطبوعات کشور ما هم خوب این وضع بچشم میخورد. نشریه‌ای که میخواهد (و یا مجبور است) برای همه باشد ناگزیر است آش همه جوش باشد، طبعا بمصداق (همه کار همه چیز کار است) هیچگاه توفیق جلب توجه یک صنف خوبی دست نخواهد داد.

شاید بهمین مناسبت است که نشریات ورزشی، بانوان، کودکان و مجلات صنفی دیگر بهتر توانسته‌اند از توفان شدید تیراژ در امان باشند و خریداران خود را در یک صف خاص جستجو کنند.

بدنبال این مقدمه تسینا دراز.

---

نویسنده در ۲۵ سال کم و بیش فعالیت مطبوعاتی خود همواره در این اندیشه بوده‌ام **که جای نشریه‌ای برای نسل دانشمند و بادست کم دانش خواه در کشور ما خالی است،** نشریه‌ای که بتواند دانش امروز و علوم دیروز را در اختیار آن رده‌ای که خواستار آنست بگذارد.

در جهان مترقی اینگونه نشریات با تیراژ فراوان و سازمانی گسترده وجود دارد و شک نیست نسل امروز ما بچنین نشریه‌ای نیازمند است و روزی اینکار نیز باید بشود.

این فکر در مسافرتهائی که بکشورهای اروپائی و امریکائی بعمل آورده و با جوانان در تماس بوده‌ام بیشتر در ذهن نویسنده تقویت

←

شاهنامه فردوسی — در بلند قابلو

اثر: «بیزاد»

شد، تا آنکه امروز این فرصت فراهم آمد که به کمک دوست گرامی دکتر مصطفی الموتی نتیجه این تلاش را بشکل (ماهنامه صبح امروز برای نسل دانشمند) در اختیار شما قرار دهم.

البته سخت شرمنده‌ام که آنچه امروز در اختیار دارید با آنچه که سلیقه این جانب بود و با آنچه شما انتظارش را دارید از زمین تا آسمان تفاوت دارد.

هدف من بیشتر آنست نشریه‌ای در اختیار شما قرار دهم که از هر سطر آن بتوانید توشه ای بردارید و تردید نیست اینکار بآسانی و بفوریت میسر نیست و تا زمانی که باین هدف برسیم راه فراوانی در پیش داریم ولی بهرحال این نمونه کوچکی است از آنچه توانستیم انجام دهیم و آرزومندیم آنچه در آینده تقدیم خواهیم کرد همواره بهتر از پیش باشد.

بهرحال هدف اصلی من از چاپ این ماهنامه همان است که مجله‌ای در اختیار جوانان روشنفکر، دانشجویان، دبیران و استادان، کارمندان و افراد تحصیل کرده دیگر که پژوهش خواه علوم جدید و قدیمند قرار دهم که تا حد ممکن حس دانش خواهی آنان را ارضاء کند و از جدیدترین علوم زمینی و فضائی آنها را آگاه سازد.

**پس هدف مشخص است و راه انتخاب گردیده و صف ما برگزیده شده‌اند.**

اینک مرحله چهارم باید بخود فورم بگیرد. آن اینکه صف دانش جو و دانش خواه کشور در این نقطه با یکدیگر تلاقی کنند و افکارشان را در اختیار یکدیگر قرار دهند.

**من در این جاده نیاز بسوی کلیه دانشمندان و جوانان تحصیل کرده و آنها که خواستار دانش و علوم جدید و قدیم می باشند دراز می کنم و آنها را برای باقی ماندن نشریه‌ای که برای این طبقه بوجود آمد بهمکاری و همفکری دعوت می کنم.**

**امیدوارم این نشریه بتواند بپای خود بایستد و پیشرفت کند و گروهی از جوانان و افراد دانشمند را بدور یکدیگر گرد آورد و راه انتشار افکار و ذوق و استعداد آنها را در این نشریه فراهم سازد.**

**دکتر نصرالله شیفته**

### علامات و نشانه ها

برای رعایت اختصار نشانه‌هائی برای مجله برگزیدیم که شما میتوانید در مجله به آن برخورد کنید و مفهوم آن اینست.

۱ - بجای بقیه در صفحه ۱۲۸ (۱۲۸ ←)

۲ - بجای بقیه از صفحه ۱۳ (۱۳ ←...)

۳ - بجای (پایان) (●●●)

۴ - ادامه دارد (....)

۵ - بجای بقیه در صفحه بعد (←)



## آنچه در این نشریه خواهید یافت

برای آنکه خوانندگان گرامی ما بدانند که در این نشریه چه خواهند یافت و انتظاری بیش از آنچه ما آمادگی پذیرش آنرا داریم از ما نکنند، فهرستی از آنچه در این شماره و یا شماره‌های آینده مورد بحث و استفاده ما قرار خواهد گرفت برای شما منتشر میسازیم.

این نوشته‌ها و بحث‌ها یا از مجلات و نشریات علمی جهان و یا از نشریه‌های دانشگاهی و یا بقلم دانشمندان و استادان ایرانی و یا خارجی است که مورد پژوهش قرار میگیرد.

منظور آنست که جوانان و افراد روشنفکر و تحصیلکرده و آنها که بدنبال دانش و علم در تلاشند بتوانند در این نشریه افکار و عقاید خود و دیگران را مورد تجزیه و تحلیل قرار دهند و با تازه‌ترین اختراعات و اکتشافات و بررسی‌های علمی و روانی و هنری در تماس باشند.

**اینک آنچه در این نشریه مورد بررسی قرار میگیرد:**

۱- آنچه که امروزه در جهان دانش و علم میگذرد.
۲- بررسی‌های فضائی کشورهای بزرگ.
۳- تازه‌ترین اختراعات برای دست یابی بستارگان.
۴- کشفیاتی که در زیر زمین، عمق دریا، تاکنون بعمل آمده و یا خواهد آمد.
۵- دانش و علم در جهان قدیم.
۶- بررسی فرضیه‌های علمی قدیم و جدید و طرح مسائل تازه.
۷- زندگی دانشمندان قدیم و جدید.
۸- طرز کار و ساختن رادیو، تلویزیون، رادار و مانند آن و لوازم فنی خانه.
۹- زندگانی دانشمندان و بزرگان عالم.
۱۰- شگفتی‌های حیوانات روی زمین تا امروز.
۱۱- اسرار کائنات (کهکشان، ستارگان، منظومه شمسی)
۱۲- بررسی زندگانی شرازه قدیمترین زمان تا امروز.
۱۳- جالبترین حوادث تاریخ در گذشته و حال.
۱۴- بررسی امور متافیزیک
۱۵- بحث درباره ایدئولوژیهای سیاسی، سبک‌های ادبی.
۱۶- کشفیات تازه در امور پزشکی.
۱۷- تازه‌ترین بررسی‌های روانی.
۱۸- راهنمائی‌ها و اطلاعاتی تازه در زمینه سرگرمیهای خانگی.
۱۹- بررسی‌های تازه در زمینه عکاسی، فیلمبرداری، سینما تلویزیون و چاپ عکس‌های نمونه.
۲۰- اطلاعاتی درباره سرگرمیهای گوناگون بشر.

ما همه جوانان تحصیل کرده و روشنفکر اعم از استاد، دبیر، مهندس، دانشجو و دانش آموز دختر و پسر و همه کسانی که در این راه در تلاش و کوشش‌اند و در این رشته‌ها صاحب ذوق بوده و بررسی‌هائی دارند برای شرکت در تهیه مطالب این مجله دعوت می کنیم.

جوانانی که موفق بکشف و یا اختراعی می‌شوند می‌توانند در زمینه کشف و یا اختراع خود با ما مکاتبه کنند و راهنمائی‌هائی بخواهند.

در میان نویسندگان مجله چند تن از دبیران و استادان و افراد دانشمند وجود دارد که بخوبی خواهند توانست راهنمائی شما را در این باره بعهده بگیرند.

**«گروه نویسندگان مجله»**

# نسل جوان و دانشمند ما بکجا می رود؟

## گفت وشنودی با دکتر هشترودی

خوانندگان گرامی مجله دانش واحاله فراوان استاد گرامی دکتر هشترودی آگاهند.

اطلاعات فراوانی که این استاد از دانش جدید دارد شان وارج خاصی بوی در صف جوانان تحصیل کرده بخشیده است.

دکتر هشترودی علاوه بر رشته های مختلف علوم در زمینه زندگی نسل جوان ومشکلات جوانان واستعداد و لیاقت آنها صاحب نظریه بوده وعقیده ای روشن نیز ابراز دارد.

ما برای خوانندگان ارجمند خود گفت وشنودی با استاد در میان گذارده ایم که اینک در اختیار نسل جوان و دانشمند وطن خود قرار می دهیم.

دکتر هشترودی

**پرسش ـ خواهشمندم نظر خودتان را درمورد نسل جوان کشور اظهار فرمائید:**

پاسخ ـ درمورد نسل جوان چه نظری میتوان داشت! نسلی که مسئول آینده است وقطعا بایستی راه او را نسل فعلی آماده ساخته باشد.

میراثی که گذشتگان بما تحویل داده اند ما باید برای آیندگان بازگذاریم و واسطه این تسلیم وتحمیل جوانان امروزند.

هرچیزی که ما به آنان عطا کنیم به آیندگان وا می گذارند.

**پرسش. جوانان ما چه چیز گهدار ند و چگونه باید باشند؟**

پاسخ ـ گویا جواب کلی این سئوال درجواب قبلی ادا شده است اولی که داشت جوانان با دیدگان نزدیک وبزرگ دیده نمیشود ابهتر است این سئوال را مستقیما از خود جوانان جویا شد! وقطعا آنچنان هستند که بایستی باشند وباید آن چنان باشند که دیده میشوند! فراموش نشود که دیده ما نزدیک بین است!

**پرسش: نظر شما درباره نسل جوان در جهان امروز چیست وچه باید کرد تا پایه علم ودانش در کشور ما بالا رود!**

پاسخ ، سئوالی که مرا یارای جوابدان نیست! ولی بطور کلی جوانان تمام دنیا فعلا در نوعی آشفتگی و سراسیمگی وسرعی بر ند که نتیجه مستقیم دوران نا بسامان کنونی است.

دقایق اضطراب وعدم اطمینانی که دنیا میگذراند بی شک ذهن صاف و بیگناه جوان را کدر وآلوده میسازد وموجب آشفتگی و تزلزل میشود. خصوصا اگر در نظر بگیریم که در جنگها جوانان پیشقراول فدائیان خونخوار و آشوبنده خوبی معلوم میشود که اضطراب و دغدغه و آشوب درون با جوانان چه میکند وچگونه آنها را به نوعی میفبدی ولاابالیگری سوق میدهد که از دوران کوتاه عمری که با شروع جنگ محکوم بفناست حد اکثر استفاده وانتفاع را ببرند.

**توجه شود که یکی از تعارضات و تضادهای جنگ همین فداشدن جوانان درقبال بقای پیران است!**

ای عجب جوانان امروز که سازندگان دنیای فردا هستند امروز خود را فدای آینده موهوم پیران می کنند درحالیکه از نظر منطق وعقل خلاف آن معقول بنظر میرسد.

**پرسش: استعداد جوانان ایرانی را چگونه می باید وچرا دانشمندان کشور ما بطور کلی نمی توانند دست باختراع وبا اکتشاف بزنند!**

پاسخ. استعداد جوانان ما مانند استعداد سایر جوانان دنیاست. اما این سئوال درهر مکان وزمان همین جواب را دارد استعداد امری نفسانی است که با امکانات محیط وشرائط مکانی وزمانی متوافق و همعنان است.

اگر جوان مستعدی را که مشتاق بعلوم طبیعی و تجربی است در محیطی که امکان مشاهده وتجربه علمی میسر نیست بکار وادارند تا جاز بهتر و ادبیات و احیانا بفلسفه و مطالعات نظری رو می کنند که **استعداد فطری را** مهمل نگذارد وبکار اندازد وشاید نیز کمرو بیش توفیق یابد و هنرمندی یا ارجمند یا متفکری صاحبنظر بار آید ولی شبهه نیست که اگر درخود مورد میل ونظر خود یعنی علوم تجربی بکار می پرداخت قطعا کلیا بشر بود وموفقیت او بهره بخش تر میگردید ازهمین جا معلوم میشود که چرا دانشمندان ما نمیتوانند دست باختراع و اکتشاف بزنند وهکذا فعال ونفعال و. وعلم چرا!!

**پرسش، چه باید کرد که جوانان با استعداد در کشور ما تشویق شوند!**

پاسخ. تشویق درمورد استعدادی که در کمون است حاصلی ندارد وشاید اساسا متحیل باشد در مواردیکه استعداد بروز می کند و حاصل کوشش وجدیت ظاهر است گمان می کنم هر کس بداند که راه تشویق چیست! بگمان من سئوال اساسی مورد اول است یعنی چه باید کرد که استعدادهای نهفته آشکار شوند و جوانانی که شائق و عاشق اند به کار و کوشش برخیزند و به آموختن وبکار مشتی رغبت کنند! خلاصه به تولید و ایجادش کوشش کنند وارمقام نظر به رهرو عمل قدم گذارند.

**براستی من نمیدانم که رمز این رخوت وسستی چیست او چگونه میتوان باآن مبارزه کرد اشاید گفتنی بسیار باشد اما من گنگ خوابدیده وعالم تمام کر.**

و چه باید کرد ..؟ بازهم چه باید کرد؟ از این

**چه باید کرد ؟** ما فراوان داریم امیدانیم و میدانند که بسیاری امور بهم بستگی هائی محرم ونزدیک دارند که برای سامان بخشیدن هر یک آن دیگری را هم باید اصلاح کرد.

←

درقرنی که پیشرفت علمی مساحت کیهان را چولانگاه آدمیزادگان کرده است حصول نتیجه در این منظورهنگاری بسیاری ازدانشمندان را ایجاب مینموده است.

طبیب وروان شناس با عالم فیزیک وریاضی دان و مهندس وشیمیست همکاری کرده اندتاجوانی ازامریکا باشوروی ساماتی یا روزی درفراخنای فضای گسترده گردزمین بگردش برخاسته است.

همکاری وهم‌آهنگی دانشمند اقتصادیا بانکدار وآمارگرودرنتیجه معلم و ریاضی‌دان وای بساکار ورزان دیگرموجب توسعه اقتصادی وگسترش علمی و پیشرفت دانش وهنرفی‌الحال درامریکا شده‌است.

پس‌عجب نکنید اگر برای‌پیشرفت دانش‌وعلم، قدرت بنیه اقتصادی‌کشور وتعمیم وتوسعه واصلاح دادگستری وافزایش‌نفوس وگسترش‌بهداشت وزندگی و... را عوامل ضرور بدانیم.

شئون اجتماعی‌درهر مرحله بهم پیوسته‌اند و نمیتوان درحصول‌نتیجه‌در هریك ازفعالیتهای‌اجتماعی آنها را ازهم تفکیك کرد مجال‌وفرصت گفتگودراین زمینه‌فعلا تنگ‌است‌وحوصله صفحات مجله نیزاجازه اطاله‌نمیدهدو بااشاره‌باین نکته بیمورد نیست گفته‌شود که مجال وفرصت برای کشورما نیزبسیارتنگ است ونمیتوان درانتظارفرصت نوبت‌به‌نوبت به‌یك‌یك‌مسائل مبتلا به‌پرداخت.

**بایدیکجابرای‌تقویت وترمیم هریك ازشئون اجتماعی برخاست‌ودانش وعلم و اقتصاد وهنرو ادب وصرف وصنایع و فنون مختلف رایکمرتبه ویکجاوکردوجان دادو تقویت نمودبی شبهه در تمام این‌کوشش‌هاجوانان عهده داروظائف مهم و ثمربخش‌اندوحاصل‌تجربه پیران نمونه مقدماتی و ابتدائی کارآنان است.**

جهان آینده دنیای زندگی‌جوانان است‌وآنها خودبایدبنیان‌دنیای‌زندگی خودرا پی‌نهند. چه خوب است‌اگرمجله ازجوانان خواستار نظرباشد واز اندیشه ونیات خود آنان جویاگردد.

مابدنبال اظهارنظر استادمحترم ازکلیه‌صاحب نظران تقاضامی‌کنیم تا درباره این‌نکته که‌استعداد جوانان‌کشورمارا چگونه می‌توان بهتروثمربخش‌تر ساخت وبکارانداخت و گفتنی‌های دیگردر مورد جوانان‌تحصیل‌کرده وبا استعداد نظریات خود را برای مابفرستند.

***

# اگرجوانی‌ایرانی اختراعی شد، ؟ موفق بکشف‌یا چه‌باید‌بکند؟

رئیس‌اداره‌ثبت‌شرکتها شما را در این باره راهنمائی‌مینماید

یکی‌ازپدیده های عصرفضا استعداد فراوانی‌است که درنسل‌جوان، بروزگروه وهرروزدرافزایش‌است.
نسل‌جوان ما اکنون بیش‌ازنسل‌سابق دراختراع و اکتشاف پیشرفته است‌برای حمایت ازاین‌استعداد باید در کشورماجوانان‌مخترع‌ومکتشف‌مورد‌حمایت قانون‌قرارگیرند.
آقای مهدی‌نراقی‌رئیس اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی نحوهٔ حمایت ازاختراع‌یك جوان ایرانی‌را براساس‌قوانین‌موجود‌برای شما بازگوئی نمایند.

**پرسش:** بطوریکه اطلاع دارید امروزه جوانان بیش از هر زمانی آماده ابراز استعداد ونبوغ خود هستند، آماری که درامریکا منتشر شده‌حاکی‌ازآنست که بیش‌از ۶۰درصد اختراعات واکتشافات را امروزه جوانان انجام می‌دهند.

درکشور ماجوانان‌فراوانی‌هستندکه‌اختراعی‌نموده ویاآماده ابرازاستعداد وذوق‌می‌باشند. دراین‌میانه‌بایددانست که قانون‌چگونه ازآنها حمایت می‌کندوبرای‌ثبت اختراع خودیك‌جوان ایرانی‌باید چه کند؟

**پاسخ:** ثبت اختراع‌درکشورما بطریقه‌اعلامی‌صورت میگیرد یعنی مرجع ثبت‌اختراع کافعلا اداره ثبت‌شرکتها ومالکیت‌صنعتی است اظهارنامه ثبت‌اختراع‌راکه ازطرف متقاضی‌داده‌میشود بامدارك مربوط‌بآن موردرسیدگی قرار میدهدودرصورتیکه آن‌موضوع‌سابقه ثبت‌نداشت ویامخالف مقررات‌قانون‌وبااخلاق‌حسنه نبودآنرابه‌ثبت میرساندویك‌گواهی‌بنام **گواهی نامه‌ثبت‌اختراع‌یاپاتنت«PATENT»** باو میدهد. بموجب‌این‌گواهی نامه‌مخترع حق استفاده انحصاری ازآن‌اختراع راپیدا میکند ودرصورتیکه دیگران‌بحق‌او تجاوز کنند می‌توان‌متجاوزان‌رامورد‌تعقیب قانون‌قرار دهد.

## حال‌به‌بینیم طریقه‌ثبت‌اعلامی‌چیست!

طریقه‌ثبت اعلامی‌تقریبا درکلیه‌کشورها حتی ازفرانسه و سویس‌هم قبول‌شده ومورد‌عمل قرارگرفته‌است.

البته کشورهای‌متحده امریکاثبت اختراع بطریقه تحقیقی صورت‌می‌دهدبدینمعنی که‌هروقتی‌ورقه‌اختراع‌به‌مخترع‌دادمشدازطرف

←

دولت آمریکا تضمین میگردد. حال اگر کسی از خریدو یا بهره‌برداری درفه‌اختراع متضرر گردید می‌تواند جبران خسارات خودرا از دولت امریکا بخواهد.

این طریقه ثبت اختراع بسیار دقیق و پر مسئولیت است و دستگاه منظم و وسیع و دقیق فنی با کارشناسان متخصص در تمام رشته‌های علوم و فنون می‌خواهد که بسیاری از کشورها از قبول آن بعلت همین تعهدات سنگین شانه از زیر بار آن خالی کرده و این طریقه را نپذیرفته‌اند مانند فرانسه، سوئیس.

**پرسش: بنظر شما در قانون ثبت اختراعات ایران چه نواقصی وجود دارد؟**

**پاسخ** ، نواقصی که در قانون فعلی ثبت اختراعات ایران بچشم میخورد مربوط بعدم پیش‌بینی درباره پیشرفت‌هائی است که در رشته‌های مختلف صنعت و حقوق مالکیت صنعتی پیداشده و باید از حقوق مخترعین کاملا حمایت کرد و با این حمایت آنها را مورد تشویق قرار داد.

## آب داغ زودتر از آب سرد منجمد میشود

مردم میگویند آب داغ زودتر از آب سرد منجمد میشود. آیا این درست است یا خیر؟ این سئوالی بود که گوستاو هرتز از من کرد.

برای پیدا کردن جواب این مطلب ما به آقای اروین ه. دانشیار دانشکده تکنولوژی شیکاگو مراجعه کردم. او در جوابم گفت:

«اگرچه آب گرم دارای درجه حرارتی بیش از آب سرد است و بنابراین باید درحقیقت راه بیشتری را تا نقطه بخار طی کند ولی حقیقت بعکس اینست. برای آزمایش در دو قالب یخ یکی آب گرم و دیگری آب سرد بریزید و در یخچال بگذارید می‌بینید که آب گرم زودتر منجمد میشود. دلیل آنهم خیلی ساده است آب گرم فضائی را که بین قالب در هوای یخچال وجود دارد گرم میکند و وقتی این فضا درباره منجمد شد درحقیقت کنتاکتی بین گرما و سرما بوجود میآید که باعث پائین آمدن ناگهانی درجه حرارت آب میشود و در نتیجه آب گرم بسرعت منجمد میشود.

این قاعده کلی نیست، زیرا گاهی اوقات حرارت آب بحد کافی نیست که این اختلاف گرما و سرما را به سرعت بوجود بیاورد بنابر این هرچه آب داغتر باشد سرعت عمل بیشتر است.

صنعت یخچال سازی دوراه برای اینکار پیش‌بینی کرده است. اول گرم کن های اتوماتیک که هوای داخل یخچال را گرم کرده و بعد یکباره آنرا سرد میکنند و دیگر کوچک درست کردن محفظه‌های مخصوص تهیه یخ که باعث میشود سرما کمتر بهدر رود.

پس اگر یخچال شما با گرم کن مجهز باشد خیلی سریعتر میتوانید یخ تهیه کنید.



دهانری برکسون، یکی از متفکرین میگوید:

**«فرق انسان و حیوان این است که انسان حیوان مخترعی است که با فکر خود چیزهای تازه‌ای ایجاد میکند و بعد آنها را تکمیل کرده و دوباره چیزهای تازه و نوآوری را بوجود می‌آورد ولی حیوانات از این مزیت بی‌بهره هستند. هر چه طبیعت بآنها داده است همان را دارند و نمی‌توانند در آن تغییری بدهند.»**

پیشرفت تمدن و ادب ملتی با پیشرفت اختراعات آن ملت می‌سنجند. بنابراین ما نیز باید بموازات پیشرفت تمدن در قوانین مربوط بحمایت از ثبت اختراعات بسبک کشورهای مترقی تجدید نظر نموده و آنرا تکمیل کنیم.

**پرسش: فرق اختراع و اکتشاف و ابتکار و انواع مختلف آن از لحاظ قانونی چیست؟**

**پاسخ** ، در قانون ثبت اختراعات در تمام دنیا اختراع بچیز تازه‌ای اطلاق می‌شود که در قسمت صنعتی و کشاورزی بوجود آمده باشد و اکتشاف و ابتکار نیز در همین ردیف است.

ضمنا هر اختراع و اکتشاف جدید بطور مطلق در شعب مختلف به کاشف یا مخترع آن حق انحصاری میدهد که حداکثر آن بیست سال است.

**پرسش**، بطوریکه میدانید استعداد نسل جوان در قرن کنونی بمراتب بارزتر و شایان توجه‌تر از قرون گذشته بوده است. این استعداد در همه کشورها از نسل جوان بچشم می‌خورد. همانگونه که در کشور ما در گوشه و کنار همه روزه جوانانی می‌یابیم که موفق بکشف اختراع یا ابتکار و یا اکتشافی می‌شوند. البته در صورتیکه ما قادر بیافت و استعداد این دسته جوانان استفاده کنیم نه تنها این ذوق‌ها را از کشور داده‌ایم بلکه در آینده زمینه پرورش ذوق و استعداد جوانها را هم از دست خواهیم داد.

خواهشمندم شما که یک مقام رسمی در این زمینه هستید نظریه خود را بیان کنید که چه باید کرد تا استعداد و ذوق جوانان ایرانی تقویت شده و مورد تشویق قرار گیرد.

**پاسخ** ، برای حمایت مخترعین و تشویق آنها در ایران در قانون ثبت اختراعات باید تجدید نظر کرده و با توجه بمقتضیات عصر حاضر قانونی را بوجود آورد که حداکثر حمایت و تشویق از آنها بعمل آید، این آن چیزی است که بسرفه و شغل اینجانب ارتباط دارد. در جهات دیگر حمایت از جوانان بر عهده سایر سازمانهاست و مورد بحث اینجانب نمیتواند باشد.

# تازه‌ترین اطلاعات درباره راکتور اتمی جهان

## راکتور اتمی تهران چگونه کار خواهد کرد!

بتازگی ارزانترین و کوچکترین راکتور اتمی جهان ساخته شده است

### راکتور اتمی چیست ؟

هرجسم ساده از اجزاء ریزی بنام (اتم) تشکیل گردیده است که خود این جزء ریز از اجزاء ریزتری بنام الکترون (نیروی الکتریسته منفی) و پروتون (نیروی الکتریسته مثبت) و نظایر آنها تشکیل شده است اتم هرجسم در طبیعت دارای تعداد مخصوص و معینی الکترون و پروتون است مثلا اتم هیدرژن فقط یک پروتون و یک الکترون است درطبیعت چند نوع عنصر یافت میشود که بخودی خود همیشه الکترون

هردستگاه راکتور اتمی دارای یک چنین سازمان مجهزی است که دهها مهندس و کارشناس شبانه‌روز درآنجا مشغول کوش و بررسی‌های علمی میباشند

بوسیله این تلویزیون می‌توان انجام کلیه کارها را در درون و بیرون پیل مراقبت کرد.

ازدست داده و پس از مدتی در اثر کمر الکترون بجسم دیگری تبدیل میشوند. الکترون آزاد شده از این اجسام دارای حرکت شدیدی بوده و ممکنست پس از برخورد با اتمهای دیگر آنها را نیز تحریک کرده و باعث شود آنها نیز الکترون صادر نمایند. اگر جسمی بطور مستمر و در عین حال بمقدار زیاد الکترون صادر کند از حرکت شدید الکترون مقدار زیادی حرارت تولید میشود حال با دانستن این مقدمات میگوئیم.

پیل یا راکتور اتمی عبارت از دستگاهی است که در آن مقداری اورانیوم (یکی از اجسام صادر کننده (الکترون) قرار داده و در نتیجه تحریک فعل و انفعالات آن حرارت زیادی بدست میآورند. سپس بوسیله این حرارت مقدار آبی را تبدیل ببخار کرده بوسیله این بخار توربین های مولد برق را میگردانند و برق زیاد تولید میکنند.

از زمانیکه بمب معروف اتمی هیروشیما را زیر و رو کرد تا کنون یک فکر ذهن بعضی از دانشمندان نوع دوست نیز یک اتمی را بخود مشغول داشته است **استفاده از نیروی اتم در راه خدمت بشر**، با توجه باینکه نیروی موجود در یک اتم از یک عنصر ساده برابر با نیروی حاصل از سوختن میلیونها تن زغال سنگ است هر انسانی بی اختیار بفکر استفاده از این نیروی شگفت میافتد.

حال باید دید که آیا استفاده از انرژی اتمی از نظر اقتصادی سود دارد آیا راکتورهای اتمی مخارج اولیه و بهای سوخت خود را در محل فروش برق میتوانند تامین کنند؟ آیا بکار گرفتن این نیروی عجیب بآسانی ممکنست پاسخ دو جهت بود، اما پاسخ سئوال اول اینست که برای ساختن یکی از مولدهای اتمی انگلستان بیست و پنج میلیون لیره انگلیسی خرج شد و همچنین توجه ببهای گزاف اورانیوم بنظر مشکل است که استفاده از نیروی اتم از نظر اقتصادی باصرفه باشد.

### مرکز برق اتمی انگلستان

دوتری ایستگاه تهیه برق اتمیست که از طرف انگلستان در حدود هفت سال پیش در کوهپایه‌های اسکاتلند بنا گردیده است.

←

### بندهای کوتاه

واقعا خنده آور است که وقتی یک وقتر بقدر کافی بزرگ شده است که پدر و مادرش باو اجازه بدهند که تنها بیرون برود دیگر خود او حاضر نیست تنها برود. (.....)

کذبه با کلمات هرگز مرا به سوء هاضمه دچار نکرده است.

(وینستون چرچیل)

وقتی شما کسی را منتظر خود نگذارید فورا شروع میکند گناهان شما را بشمرد.

(ضرب المثل فرانسوی)

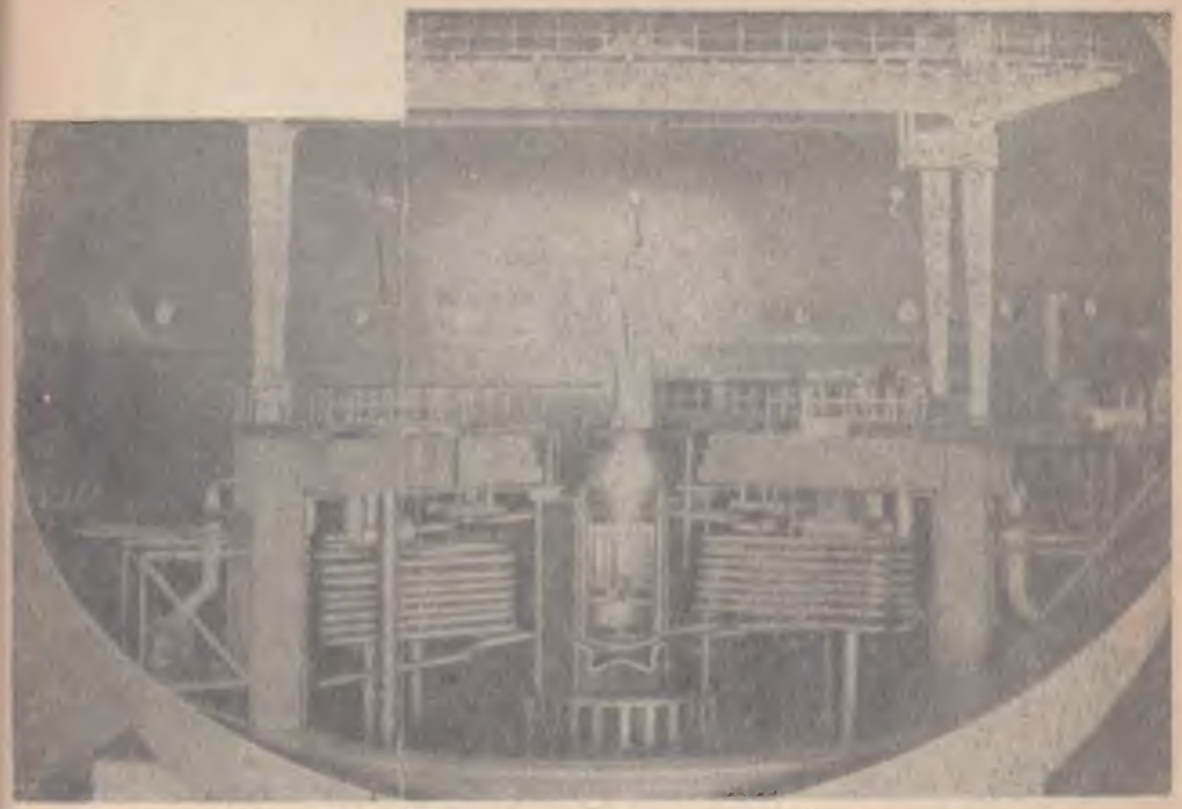
ارزش ازدواج این نیست که بزرگترها بچه بوجود می‌آورند بلکه در این است که کودکان افراد بالغ را بوجود می‌آورند.

(پیتر دروکر)

حکومتی که آنقدر نیرومند است که هرچیزی را که میخواهید بشما بدهد بهمان اندازه قدرت دارد که تمام آنچه را که دارید از شما بگیرد. (.....)

تنها هنگامی که در منزل خود آرامش دارید در آرزوی حادثه جوئی هستید اما وقتی که حادثه‌ای برایتان پیش آمده باشد آرزو میکنید که کاش در خانه تان آسودگی داشتید.

(لورنس وایلدر)



این عکس داخل پیل اتمی را نشان میدهد جائی که هیچکس آنرا از نزدیک نخواهد دید. زیرا خطر رادیو اکتیو شدیدی وجود دارد. مقطع کره فولادی کنار پیل نشان داده شده است.

## گرانبهاترین نقشه جهان

اخیراً در آرشیوهای دولتی شوروی طرح های یک نقشه منحصر بفرد فرانسه که از یک لنگه صلیب درست شده بدست آمده است. این نقشه شصت سال قبل توسط یک حجار روسی طرح شده و ۵۴۰ کیلوگرم وزن دارد.

شهرها و رودخانه ها با نگین های الماس و یاقوت نشان داده شده اند و رودخانه ها با طلا و پلاتین نمایانده شده اند و برای نشان دادن کوهها از سنگ یشم استفاده شده است.

کارشناس علمی حکومت ایالتی اورولوسک که این نقشه در آنجا پیدا شده اظهار داشت: این نقشه در پترزبورگ و پاریس بمعرض نمایش عموم گذارده شده و بعدا بموزه لوور برده شده است نکته قابل توجه آور این است که از محل فعلی این نقشه بریها و جالب کوچکترین اطلاعی در دست نیست.

از هفت سال پیش باین طرف در این مکان در بین ساختمانها و کارخانه‌های عجیب و در زیر سایه نیم کره‌ای فولادی وزن ۱۵۰۰ تن عده‌ای در حدود دو هزار و پانصد نفر شبانه روز زحمت میکشیدند بدون آنکه کسی از حاصل زحمت آنها نتیجه‌ای ببرد.

در هفدهم اکتبر گذشته یکباره نیروی برقی برابر با سه ملیون وات از رآکتور دونری سرچشمه گرفته و بسوی انشعابات برق اسکاتلند حرکت نمود. برای دانستن چنین مهم این اتفاق باید دانست که در پیل‌های اتمی که تا بحال ساخته شده بود علاوه بر اورانیوم که بعنوان سوخت بکار میرفت عناصر دیگر مهم مورد استفاده بود باین معنی که برای ساختن اتمی دانشمندان بدنبال زنجیری میگشتند که بر دست و پای غول اتم زده و حرکت سریع آن را تا حد معین پائین آورند زیرا درصورتیکه در یک پیل اتمی قوای معدل وجود نداشته باشد ظرف چند ثانیه حرارت بحدی بالا میرود که نه تنها تمام پیل و اطرافیانش منفجر میشوند بلکه آثار این انفجار درست مانند آثار یک انفجار بمب اتم در هوای کره زمین اثر نامطلوب خواهد گذارد برای اینکه بتوان فعل و انفعالات زنجیری را کنترل کرد وسیله‌ای کشف گردید.

### زنجیری که بپای اتم زدند

این وسیله کنترول عبارت بود از لایه‌های گرافیت (ذغالی که از آن لوک مداد ساخته میشود) که بشکل مخصوص بین طبقات اورانیوم



قرار گرفته و بوسیله اهرمهائی قابلیت حرکت را پیدا مینمودند.

معمولا پس از شروع انفعالات ذره‌ای پیرالکترون با سرعتی باندازه ده میلیارد ثانیه بحرکت درمی‌آید اما وجود همین گرافیتهای عایق این سرعت را بیک میلیارد ثانیه تنزل میدهد و این سرعت همان حرکت دلخواه است.

از طرف دیگر عنصر دیگری بنام «بوروون» که آن هم یک نوع ذغال است جهت یکباره متوقف کردن انفعالات پیل اتمی مورد استفاده قرار گرفت.

بهر صورت در پیل‌های قدیمی که نظایرشان متلا در **کولدرهول** از ۱۹۵۱ تا ۱۹۵۶ مشغول بکار بوده و هر چهل و پنج ملیون وات برق میداد از این ترتیب استفاده میشد یعنی مقداری اورانیوم در پیل گذارده شده و با گرافیت و نظیر آن از شدت عمل الکترون‌ها کاسته مقدار معینی حرارت بدست میآوردند و با استفاده از آن حرارت آب را بخار نموده و توربین‌های مولد برق را بحرکت درمیآوردند. لکن اورانیوم موجود در پیل پس از مدتی فعل و انفعال در اثر از دست دادن الکترون تبدیل بپلوتونیوم میگردید که در شرایط عادی مانند باقیمانده سوخت بوده و هیچ ارزشی نداشت نتیجه آنکه پس از مدتی سوخت پیل تمام میشد و لازم میآمد مقدار گزافی پول بابت خرید اورانیوم داده شود و همین موضوع باعث میشد که پیل‌های اتمی ارزش اقتصادی شایانی بدست نیاورند.

### کوچکترین پیل اتمی جهان

دانشمندان مقیم **دونری** بعد از ۷ سال تجربه در آن جا پیلی ساختند که اولا حجمش چندین برابر از حجم پیل‌های قبلی کوچکتر است (در حدود نیم قدم مکعب) همچنین درجه حرارت داخلی پیل تقریبا دویست برابر سایر پیل‌هاست دیگر آنکه اجزاء اتم در این پیل پس از شکستن دارای سرعتی در حدود چهارده میلیون متر در ثانیه می‌شود و بهمین جهت میتواند در اثر (پلوتونیوم) نیز نفوذ کند.

معجزه‌ای که در عالم اتم بوقوع پیوست در همین نکته آخر نهفته است زیرا گفتیم که اورانیوم موجود در هر پیل پس از مدتی فعل و انفعال تبدیل بپلوتونیوم میگردد که در شرایط عادی الکترون صادر می‌کند. اما در پیل (دونری) بواسطه حرارت فوق‌العاده زیاد و سرعت عجیب الکترونها (پلوتونیوم) نیز تبدیل بعنصر رادیو آکتیو میگردد و از این

## سلطان جاز کور است

ری چارلز سلطان جدید جاز بزرگترین پیروزی های سالهای اخیر را در زمینه فروش صفحه بدست آورده است. سه صفحه معروفی که بین سالهای ۱۹۵۵ و ۱۹۵۹ توسط این موسیقیدان سیاه پوست کور ضبط و پخش گردید روی هم رفته در سه ملیون و پانصد هزار نسخه بفروش رفتند.

ری چارلز موسیقیدان کور رهبر ارکستر، سازنده آهنگ و بیش از همه آوازه‌خوان میباشد باید خاطر نشان کرد که ری چارلز اکنون محبوبترین و پولسازترین موسیقیدان آمریکاست.

ری چارلز که هم اکنون سی سال دارد درشش سالگی قدرت بینائی خود را از دست داد. این ساکت و بیحرف در آورد که همه جنبه های زندگیش را در موسیقی و آواز خلاصه نموده است.

این را نیز باید ذکر کرد که ری چارلز هفته‌ئی صد و شصت هزار تومان درآمد دارد. دلارن سیاه پوست ری چارلز در همه مسافرت هائی که شوهر مشهورش بنقاط مختلف جهان میکند همراه اوست و این دو صاحب دو فرزند می باشند لکن اخیرا شایع شد که ری و دلارزودی از هم جدا خواهند شد.

پیل اتمی (برادویل) که در حدود ۳۰۰ ملیون وات نیروی برق تولید می کند.

پس ما نند اورانیوم نیز در پیل مذکور بجای خود اورانیوم میتوان استفاده کرد.

معنی این مطلب چنین است که مثلا مقداری ذغال در بخاری بگذاریم و پس از سوختن آن خاکستر آن را نیز بعنوان ذغال مورد استفاده قرار دهیم و همینطور خاکستر آن خاکستر را بدین ترتیب با صرف مقداری سوخت اولیه برای پیل اتمی تا مدت مدیدی خود بخود پیل بکار مشغول بوده و بدون احتیاج بسوخت جدید کار خواهد کرد. بعد از صدور اعلامیه دانشمندان در این مورد دول بزرگ بلافاصله بفکر تهیه هرچه بیشتر از این نوع پیل ها افتاده اند. بقرار اطلاع راکتور اتمی ایران که در کوی دانشگاه ساخته می شود از این نوع خواهد بود که مدرن ترین و باصرفه ترین نوع راکتور اتمی جهان است.

# واکنون اطلاعاتی راجع به راکتور اتمی ایران

بیشتر بنظر می آید یک راکتور اتمی مدرن است ولی این طور نیست این یک برج آب است که یک مهندس بادوق فرانسوی آنرا ساخته است

دکتر آزاد رئیس مرکز اتمی دانشگاه تهران

بعدازظهر پنجشنبه سی ام آذرماه ۱۳۴۰ ساختمان مرکز اتمی دانشگاه تهران درحضور شاهنشاه آغاز گردیده است.

هفته گذشته آقای دکتر آزاد رئیس مرکز اتمی دانشگاه ضمن مصاحبه ای بخبرنگارما اظهارداشت برنامه ساختمانی راکتور اتمی طبق برنامه پیش میرود ودرحدود پانزده ماه دیگر یعنی در دیماه سال ۱۳۴۲ آماده بهره برداری خواهد بود.

راکتور اتمی دانشگاه تهران دارای پنج هزار کیلووات قدرت برای



## سه مرد در یک کپسول

هم اکنون آمریکائی ها مشغول ساختن کپسول فضاپیمای طبیعی هستند که قادرست سه فضانورد را دریک لحظه در خود جای دهد. برطبق برنامه جدید مرکز تحقیقات فضائی تکزاس درآینده نزدیکی یک مرد ودو زن بفضای لایتناهی پرتاب خواهندشد. خدا بداد مرد فضانورد برسد زیرا معلوم نیست درآن بالا دوزن چه برسر اوخواهند آورد.

تحقیقات علمی درباره نیروی اتم میباشد.

آقای دکتر آزاد اضافه نمود دربدو شروع ساختمان قرار بر این بود که کلیه هزینه ساختمان راکتور اتمی ازطرف دانشگاه تامین گردد واعتبار آن نیز ازطرف وزارت دارائی تامین شده بود ولی در حال حاضر قرار شده است که سازمان برنامه بقیه بودجه ساختمان راکتور ومرکز اتمی دانشگاه تهران را بپردازد.

هزینه اولیه ساختمان درحدود دویست میلیون ریال برآورد شده بود که درهمان حدود خرج شده است وقریب یک میلیون دلار برای خرید راکتور وماشینهای وابسته بآن پرداخت گشته است. هزینه کلی ساختمان مرکز اتمی وراکتور اتمی دانشگاه درحدود پنج میلیون دلار تخمین زده شده است.

## ۱۰۰ کارشناس ایرانی

آقای دکتر آزاد درمورد متخصصینی که درمرکز اتمی کار خواهند کرد گفت، تا بحال پنجاه نفر برای تحصیل دررشته های مختلف اتمی بخارج فرستاده شده اند وتا پایان پانزده ماه آینده که راکتور اتمی آماده بهره برداری میگردد سی نفر دیگر بهمین منظور بخارج اعزام خواهند شد.

## یک فرضیه عجیب

هم اکنون نیز گروهی از دانشمندان تلاش میکنند تا بدین سئوال پاسخ دهند که آیا تمدنهای قدیمی باعماق زمین پناه برده اند؟ اینکه در اعماق زمین عجایب بسیار وجود دارد افسانه نیست.

اگر چند کیلومتر در سطح زمین فرو رویم بدنیای کاملا ناشناسی خواهیم رسید. در آن حال دانش میکوشد تا اسرار اعماق زمین را دریابد. تعقل بشری نیز همیشه در این تلاش بوده است که پرده از اسرار شگفت این کره سرگردان بردارد. حتی گروهی گمان میبرند که کره زمین تو خالی است و قشری که مساوی آن زندگی میکنیم پوسته نازکی بیش نیست و در زیر این پوسته نازک در مرکز زمین خورشیدی قرار دارد که ستارگان بگرد آن میچرخند و انسانهائی در این کرات زندگی میکنند. عده ای از امریکائیها و آلمانیها تا آنجا پیش رفته اند که میگویند ما در درون این کره زندگی میکنیم و خورشید وماه ورحلیات در مرکز این فضا قرار گرفته اند.

حتی هیتلر در بحبوحه جنگ دستور داده بود که درباره این فرضیه افسانه مانند تحقیقات وسیعی بعمل آید.

این نظریات باعث شده اند که گروهی نظریات مذهبی را تفسیر کنند واظهار دارند که دوزخ در دل کره زمین قرار دارد.

درمطالعات باستان شناسی حفره ها و راهروهای زیرزمین صنوری کشف شده که نشان میدهد اجداد ما پرورما قصد داشته اند بوسیله آنها بدوزخ دست یابند. هم اکنون دانشمندان میکوشند تا با استفاده از این افسانه های کهن وآنچه در دل غارها وراهرو های زیر زمینی از آثار اجداد انسان میباید لااقل پرده از اسرار عقاید آنها بردارند.

## شریان مصنوعی

دو ماده‌ای که از چندی قبل به «داکرون» و «تفلون» پیدا شده است و الیاف آن برای پارچه‌هائی بنام داکرون و تفلون بکار میرود این روزها نظر چند جراح بزرگ امریکا را بشدت جلب کرده است و به عقیده آنان از راه‌ترین چیزهائی شمرده می‌شود که می‌توان در ساختن شریان‌های بدن انسان (بطور مصنوعی) بکار برد. ناگفته نماند که می‌توان از این شریانها در پیوند حیوانی نیز استفاده کرد. امتیاز داکرون و تفلون این است که از نظر ایجاد التهاب و انعطاف هیچ چیز برای آن نمیرسد.

مقاومت الیاف این دو ماده در برابر کشش بی‌اندازه است و عوامل پوششی هیچگونه تاثیری بر الیاف این دو ماده ندارد و از این گذشته خلل و فرج الیاف این ماده بسیار ناچیز است.

مزایای دیگر که الیاف داکرون و تفلون دارد این است که چون جراح قسمتی از شریان را ببرد و الیاف داکرون را جانشین آن سازد جسای زخم بزودی التیام می‌یابد. از این گذشته جدار رگهای داکرونی بنحوی است که خون هرگز در آن لخته نمیشود حتی پاره‌ای از پزشکان باین نتیجه رسیده‌اند که پیوند حیوانی بوسیله الیاف داکرون و تفلون بسی بهتر از استعمال رگهای جانوران است. حتی برخی از جراحان تفلون را از این لحاظ بر داکرون ترجیح میدهند از عجایب این دو ماده آن است که با وجود اختلافی که در ترکیبشان هست خواص هر یک همانند دیگری است.

این عده باتفاق بیست نفر دیگر که بخرج خودشان برای تحصیل در این رشته بخارج رفته‌اند جمعاً صد نفر خواهند شد که پس از بازگشت در مرکز اتمی و قسمت راکتور بکار خواهند پرداخت.

ضمنا در مجاورت ساختمان اصلی مرکز اتمی یک ساختمان مستقل برای انستیتوی اتمی پیمان مرکزی (سنتو) در نظر گرفته شده است و کارگاههائی هم در همین حوالی بوجود خواهد آمد که متخصصین مذکور در آن کارگاهها نیز مشغول بکار خواهند شد.

رئیس مرکز اتمی دانشگاه اظهار داشت که این برنامه پس از آماده شدن راکتور همچنان ادامه خواهد داشت.

## ساختمان راکتور

آقای دکتر آزاد در مورد تشعشعات اتمی گفت:

برای جلوگیری از نفوذ تشعشعات اتمی علاوه بر این که در ساختمان بنا از بتون مخصوص استفاده شده است یک حوا کش فولادی بارتفاع ۴۵ متر بر بالای بنای مخصوص راکتور نصب میگردد، تا هیچگونه خطر تشعشعات اتمی متوجه ساکنین اطراف نشود.

برای ساختمان مرکز مذکور بعمق دوازده متر مکعب خاک برداری شده است.

گنبد ساختمان راکتور اتمی دانشگاه تهران از فولاد ساخته میشود و بصورت استوانه‌ای خواهد بود. بنای آزمایشگاه در حدود ۳۰۰۰ متر مربع میباشد و در حدود ۷۵۰۰ متر مکعب بتون ریزی شده است.

***

هر تخت آهنی معمولی را میتوانید در صورت ضرورت و صرفه‌جوئی در جا اینطور روبهم قرار دهید برای اینکار کافی است یک تخت را روی زمین وارونه سازید و پادو میله که بوسیله لوله‌ای بهم متصل باشد وسط پایه‌ها فرو برده و سمت دیگر آنرا در پایه‌های تخت بالائی قرار داده و بدینطریق که تخت رویهم قرار می‌گیرد دو نفر بآسانی می‌توانند روی آن بخوابند.



# شیر لاغری و چاقی، حیله داروسازان قرن بیستم

ترجمه: حسین لعل

آخرین بررسی پزشکان فرانسه حاکیست که:

**داروهای لاغری و چاقی باعث مسمومیت شدید مصرف کنندگان است.**
**مصرف فراورده‌های ویتامینه غذائی جدید باعث کاهش عمر شماست.**

**اصطلاحات ژله رویال، عصاره حیات بخش زنبور عسل، پولن گیاهان، انواع مخمر آبجو، جوهر ماهی و سایر غذاها همه و همه دروغهای شاخدار داروسازان قرن بیستم برای خالی کردن جیب و کشتن شماست.**

در دهم ماه گذشته جلسه‌ای زیر عنوان «**اطلاعات مفید برای مصرف کنندگان فراورده‌های لاغری و داروها**» **زیر نظر پروفسور (ژان میتو) در پاریس تشکیل شد،**

متعاقب این جلسه بود که نتایج آن مانند بمب میان محافل خانوادگی، مصرف کنندگان کالاها، تهیه کنندگان مواد خوراکی داروهای لاغری و صاحبان شرکتهای بزرگ صدا کرد. بیشتر نمایندگان این طبقات نیز در کنفرانس شرکت داشتند و گردانندگان کنفرانس نظرات و عقائد مصرف کنندگان و بازرسان مواد غذائی را توجیه و تشریح کرده و تقلب در مواد غذائی و تبلیغات غیر واقعی را یک خطر جدی برای سلامت جامعه معرفی نمودند.

در همین کنفرانس بود که اعلام شد **در حدود صد هزار نفر از زنان کدبانو و فهمیده میخواسته‌اند، طوماری را**

### مرتفع ترین و عمیق ترین نقاط زمین

بلندترین نقطه زمین از سطح دریا قله اورست هیمالیا است در شمال هندوستان که در حدود ۸۷۴۳ متر ارتفاع دارد و عمیق‌ترین نقطه زمین در اقیانوس کمبر است در آنجا عمق دریا به ۱۰۵۰۰۰ متر میرسد.

### با یک حساب دقیق میتوانید بفهمید که چاق هستید یا لاغر

ابتدا وزن بدن را برحسب کیلوگرم و اندازه قد را برحسب دسیمتر تعیین کنید آنگاه این دو رقم را بهم تقسیم کنید اگر خارج قسمت و باصطلاح حساب امروزی بهره ۵٫۴ باشد خیلی چاق هستید.

از ۵٫۴ تا ۵٫۵ سنگین هستید.

از ۵٫۴ تا ۳٫۶ متوسط از ۳٫۶ تا ۳٫۲ لاغر از ۳٫۲ تا ۲٫۹ خیلی لاغر و از ۲٫۹ تا ۲ مردنی هستید.

مثال ـ فرض کنیم اندازه قد شخصی ۱۶۰ سانتیمتر یا ۱۶ دسیمتر و وزن او ۷۰ کیلوگرم باشد چون خارج قسمت ۷۰ بر ۱۶ مساویست با ۴٫۳ پس این شخص متوسط است.

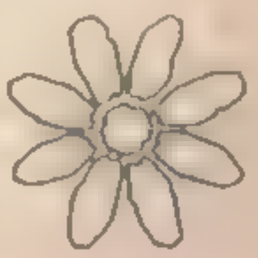
## بمباتمی

[illegible] که را بمحاربه بمباتمی [illegible] سه نوع است

۱ـ آتش سوزی در درجه حرارتی که بر اثر انفجار بمب اتمی تولید میشود دارای یک رقم عمومی است این درجه حرارت در یک میلیارم است که در خورشید وجود دارد و نفر بیاور حدود ۲ میلیون درجه است مهد گلوله آتش صاعقه آذرخش که ناگهان منبسط میشود با اندازه صد برابر خورشید نور دارد

۲ـ نتایج مکانیکی موجی از باد با شدت حارق العاده

۳ـ نتایج نیوتوزیک [illegible] زیان بخش آن که به بیش از صد جواه درهنگام انفجار جواه درجاه [illegible] روزهای بعد از راه انتشار [illegible] رادیو آکتیو پخش شده در هوا و زمین و در آبهای دریاها و رودخانه ها زخمهائی از نوع سرطان تولید [illegible] نابسامانی موجود می آورد رولیدن دندانهای کودکان دچار اختلال میشود، ترکیبات خون هم [illegible] نسل را ایجاد میکند پایین ترین میتوان حدس زد که اگر یک جنگ اتمی درگیر شود دنیا بچه صورتی درمیآمد. حکومت ها و مردم دیگران هستند. آیا بشریت صد خودکشی دارد؟ آیا جهان و تمدن آن بسوی مرگ و نابودی میروند؟



**امضاء کرده و اعتراض خود را علیه تبلیغات و دروغهای شاخداری که برای مصرف کردن مواد مختلف بکار میرود باطلاع اولیاء امور برسانند.**

**اعتراضات بر این اصل استوار بود که بچه مناسبت صاحبان کالاها مردم را تحمیق و منحرف ساخته و با تبلیغات کذائی مصرف کنندگان را اغوا میکنند؟**

** ** ** **

** ** ** **

[illegible] ت و بکار بردن اصطلاحاتی که [illegible] ت اخلاق و جسمی جامعه را [illegible] ه جنبه حیات پیدا میکند و

درخور کالاهاست، [illegible]

[illegible] طبهای گو [illegible]

(مورو) برای [illegible] جذبیت همکاست ناشی ا [illegible] است که حدی برای عادو [illegible] شویم اما تاجر و فرو [illegible] بر اساس واهی و تئوری های [illegible] احساس خویش تطبیع [illegible] و هیجان انگیز بیماید

[illegible] باشند، خیلی مشکل [illegible] ور محدودیتی برای تجارت قائل [illegible] تا از علم و پزشکی خبر ندارد نمیتواند [illegible] احساس خویش تطبیع [illegible]

امروز صدها هزار هم ارزمان و مردان اعتراضات جدی و [illegible] خود را علیه تبلیغات سوء [illegible] محصول و خواص خیالی و حلق الساعه اجناس که با [illegible] روی آنها چسبیده شان داده اند،



[illegible] این جنایت اجتماعی مشمول تمام کالاها نیست، ولی بجرأت می توان گفت که اکثریت مصرف کنندگان در مقابل تبلیغات سوء حساسیت پیدا کرده اند!

بدیهی است امر مخاطرات این جنایات اخلاقی که صرفا جنبه معنوی و وجدانی دارد، مهم بنظر نرسد، ولی با سنجیدن کم و کیف و نتایج آن، خاصه اگر با آمار و تحقیق روبرو باشند، معلوم میگردد که تا چه اندازه تبلیغات مروافع و تراشیدن خواص و محسنات برای کالاهای فلان و ساختگی برای سلامتی جامعه زیان آور است.

گرچه برای عده زیادی از تهیه کنندگان کالاها و باصطلاح طبقه مولد مسائلی نظیر رعایت اخلاق و وجدان بی اهمیت است و فرض کنند که دیگر در مقابل تجارت و استفاده های مادی مسائلی نظیر [illegible] مطرح نخواهد بود، ولی این تصور واقعا غیر عقلانی و جنایت [illegible]

بهمین دلائل است که انتخاب اجناس قابل مصرف، مخصوصا مواد خوراکی که رابطه مستقیم با سلامت انسان دارد، برای تمام خانواده ها موضوع بسیار مهم و مشکلی شده است امروز این مشکل اجتماعی منحصر بیک کشور و یک قاره نیست، بلکه یک جامعه بین المللی می باشد که عده ای جنایتکار مهوا و یا عمدا سلامت عمومی را به مخاطره انداخته اند

بر این مشکل عظیم اشتباهات و سهل انگاری های دیگری علاوه میگردد، مثلا شلوغ شدن شهرها با وسائط نقلیه گازوئیلی، مسمومیت آب رودها و کمبود اکسیژن و هوای خالص، گرد و خاک، نبودن فضل آب، کمبود مامورین رفتو روب محله کافی، فشردگی مردم در شهرها، وجود کارخانه ها در مراکز پرجمعیت، مخاطرات زندگی ماشینی و صدها علل و اسباب دیگر موجبات تباهی سلامت جامعه را فراهم میکنند، در حقیقت مسئول مستقیم بسیاری از این نواقص که مثلا به کشورهای جهانست، هیئت حاکمه می باشد که مراجع صلاحیتدار را در موقع لازم متوجه مخاطرات ناشی از این اشتباهات و سهل انگاریها نمی کنند

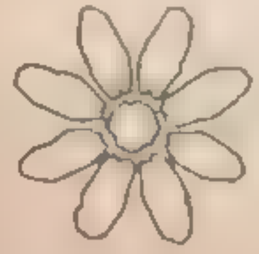
سالهاست برای تندرستی عالم انسان پزشکان، زیست شناسان، داروسازان و دانشمندان دست اندرکار تحقیق و تجربه هستند [illegible] دانشمندان به آنجا رسیده اند که با [illegible] ماقبل تاریخ خود را تقلید کنیم، از این عبارت تعجب مکنید، زیرا پزشکان معتقد شده اند که بهترین غذاها همانهائیست که اجداد اولیه ما مصرف میکرده اند، سبزی، نقولات نخود و لوبیا و ماندآرو لبنیات کامل تر بی و سالم ترین مواد غذائی است

**بطور خلاصه سبزی و مواد شیری بهترین غذا شناخته شده اند.** بدینطریق اگر شما اینگونه تغذیه را انتخاب کنید مسلما از بسیاری از بیماریها و مخاطرات رهائی خواهید یافت.

### خواص شگفت انگیز عسل

عسل پاکیزه ترین غذائیست که در دسترس انسان قرار دارد هیچ میکرب و هیچ قارچی نمی تواند روی عسل اثر کند یا آنرا فاسد سازد. بهترین گواه اینکه بیش از هزار سال اکنون که باستان شناسان قبور فراعنه مصر را باز میکنند با کمال حیرت مشاهده میکنند کوزه های عسل که در آنجا قرار دارند محتوی عسل فاسد نشده [illegible]

با اینکه شیادان از هر جنس تقلبی آنرا هم میسازند ولی تا کنون [illegible] که عسلی که تقلبی از عسل حقیقی تمیز داده شود قند عسل دو برابر قند معمولی عذائیت دارد و عجب اینکه برای بیماران قند دیابت عسل زیان ندارد بلکه کم آنهم مفید است. عسل محتوی تمام ویتامینها است و آنها را در [illegible] مواد قندی دارد و هم مواد ارزنی، اکثر عطرات مانند پونه، نعناع، آهن، لیمو، مانگانز، مس، سدیم در عسل یافت میشود شیمی دانها که از هر چیز شیرین شراب میسازند تا بحال نتوانسته اند شراب عسل بسازند. کیمیاگران سابق سرکه عسل را حلال طلا و اکسیر اعظم میدانستند زیرا کسی قدرت تهیه آنرا نداشت هنوز هم این مشکل را نگشوده است در صورتیکه در عسل [illegible] وجود دارد که خواص [illegible] را اضافه میکند.



# کاوش در اعماق دریا

نزدیکی دهکده هائی در زیر آب ساخته خواهد شد که بشر ماهها در آن بتواند زندگی کند.

تاکنون بشر توانسته است مدت یکهفته تمام در زیر آب بسر برد.

با وجودیکه فرضیات بشر در زیر آب وحیوانات آن کاوش می کند هنوز در عمق بیش از یکصد متر هزارها نکته مجهول وجود دارد که بشر بکنه آنها پی نبرده است

بهرحال اسرار زیر دریا بحدی جالب و تماشائی و جوانبی است که هرچه در این باب بررسی شود قابل توجه و جالب است.

اینها نکاتی چند از کوشش هائی که برای سکونت در اعماق دریا انجام گرفته در اینجا منعکس می سازیم. این بررسی برای آنست که بشر روزی بتواند لااقل یکماه در زیر آب زندگی کند

بررسی دیگر برای ساختمان دهکده های زیر آبی برای سکونت بشری است که برای همیشه زیر آب زندگی کند.

[illegible] راتحمل کند، این اطاقک ها مخصوص بررسی های علمی زیر آب ساخته میشود.

در داخل اطاق زیر دریائی یکنفر با کمال دقت مواظب جان چند نفر شناگری است که در داخل دریا در حال تجسس و کاوش می باشند.

درحالیکه دانشمندان روسی و آمریکائی از ۱۵ سال پایین طرف کوشش دارند که اسرار ماوراجو وستاره ک[illegible] اردانشمندان فرانسوی و آمریکائی مدتی ا[illegible] اسرار اعماق زیردریا [illegible]

تاکنون بوسیله آلات وادوات موجود [illegible] دور بودند تابکصدمتری عمق دریا فرورفته [illegible]

مسئلات زیر آب

[illegible] عی موجود و اصلا مسطح در بودند که با دو [illegible]

آویزان میکردند درحدود ۱۰

صورت توانائی وامتقامت در اعماق دریا ممکن [illegible]

اقتصادی وعلمی مهمی نصیب کشورهای پیروزمند [illegible]

اخیرا دانشمندان آمریکائی موفق شدند چندین گوسفند و گاو را مدت ۱۴ ساعت در اطاقک های مابلونی مخصوص در ۱۴۰ متر زیر آب نگاه دارند

## پایگاه زیر آب

منظور دانشمندان آمریکائی برای رسیدن ومقاومت وزندگی موفقی در ۳۵۰ تا ۵۰۰ متر عمق زیر دریا اول برقراری یك پایگاه شناور زیرآبی برای کشف زیردریائی های دشمن است، منظور دوم آنها تعمیر کابل های تلفن وبالاآوردن زیردریائی ویا کشتی های غرقشده و تحقیق برای کشف معادن است وما نکته وقسمات میباشد.

## در زیر دریا، چه خبر است؟

در اعماق دریا ماهی عجائبی وجود دارد که باوجود شناخته شدن بسیاری از آنها جالب وعجیب است. مامقاله در زبان فارسی ما هر چه در آب است ماهی می گوئیم برخی از آنها را ملاحظه از زبان بحیوان های زمینی تشبیه می کنیم و بآن نام پستانک ماهی و یا دریائی اضافه میکنیم مانند مارماهی، سنجاب ماهی، گربه دریائی، اسب دریائی، سگ ماهی، اژدر ماهی وماند آنها

بهرحال در دریا از نهنگ و گوسفند نهنگ که بیش از یکصد کیلو وزن دارند گرفته تا ریزترین ماهی ها که یك سانتیمتر طول دارد همه جور وجود دارد.

ماهی های درازه اندام قبطان بهن مانند برگ کاغذ، پرواز میکنند چندین خزنده مانند سوسمار، وحشی تر از شیر و پلنگ مرام قرار گوسفند و بره همه نوع وجود دارد.

در نوع ماهی خطرناک دریائی وحشیانه انسان را مورد حمله قرار می دهند.

یکنوع آن که باندازه طول آلات Pirombos نام دارد در رودهای آمریکای جنوبی وجود دارد. این ماهی ها می توانند بیك گاو عظیم الجثه مجروح را طرف چند دقیقه قطعه قطعه ومتلاشی سازند.

ماهی خطرناك دیگر Barracudos نام دارد که شبیه گوسفند های خطرناکی است که با قد دو متر و بیمی خود انسان را وحشیانه میدرد اما گوسفند ماهی نهنگ که بنام شیر دریا معروف است غالبا بخلاف مشهور از حمله با بشر احتراز دارد این گوسفند نهنگ بغیر از آن گوسفند ماهی است که باوندان کبر خود هنگام نقطه بستن انسانی را دو [illegible] می سازد.

نهنگ که تا ۱۲ متر طول دارد رنگ آبی آن نام (نهنگ روباه) موسوم است.

همچنین ماه ماهی که دومتر طول دارد و یک تن وزن آن می‌شود.

پرنده ماهی از آن نوع ماهیان است که ماهی را از تابع هشت‌متر روی آب لاه‌ها پرواز می‌کند.

اما ماهیان عجیب و وحشتناک در اعماق تاریک و سرد دریا زندگی می‌کنند که در آنجا تاریکی و سیاهی و سرمای یخ‌بندان حکمفرماست.

این ماهیها اکثرا دارای خاصیت نقش نور می‌باشند تا بدانوسیله اطراف خود را ببینند. ماهی Melanocetus در حقیقت یک لامپ کوچکی را که با سیمی به تاریک متصل باشد در بالای سر دارد که با نور آن لامپ می‌تواند حرکت کند. این ماهی قیافه‌ای وحشتناک مسابقه گرار دارد.

ماهی Mocures اسیر امرار آمیزی با خود دارد که اطراف ویرا نورانی می‌سازد و در هنگام فرار عبور و برا تسهیل می‌نماید. واز عجایب آنکه بیشتر ماهیان در اعماق تاریک دارای دهانی بسیار گشاد و معده‌های وسیع می‌باشند.

## ماهیان با یکدیگر حرف می‌زنند، گریه میکنند، می‌خندند

براساس بررسی‌ها و کشفیات علمی که اخیرا در زیر آب درمورد حیوانات و موجودات زیر آبی بعمل آمده است بطور کلی تمام حیوانات زیر آبی و تمام ماهی‌ها از هر نوع و جنس و شکل و وزن صداهای مخصوصی از حنجره خارج میسازند که نقش صحبت و مکالمه را برای آنها بازی میکند. البته این صدا هاو گفتگوها بعلت عدم وجود هوا در داخل آب شنیده نمیشود و همین امر سبب شده است که ما تصور نمائیم حیوانات دریایی خصوصا ماهیها صحبت و گفتگو نمی‌کنند

صفحه ۱۲۶

جمعه‌علمی و فائده‌ای دارد، کار میادرت ورزیده‌اند

یک وسیله موجود برای اطاقکی است از جنس آلومینیوم که ... آسانسور زیر آبی دریائی نتنها، شناگر داخل اطاقک میشود و بوسیله جریان الکتریسیته ماهی‌های

## ساختمان چهار اطاقه در آب

ساختمان داخل این اطاقک ... داخل آن با فشار خارج و اطراف آب ... در عمق زیر دریا مثلا در عمق ۱۵۰ ... محل خواب و خوراک واحد ... از کشتی غواصی که در روی آب ... چادر زیر دریائی وسائله سپس ... اطراف خود میبردارند و هر وقت فشار آب بالا کپسول آنها نزدیک به اتمام ... بلافاصله خود را به چادر زیر دریائی میرسانند و رفع خستگی میکنند. این اطاقک ها علاوه بر اینکه نقش آسانسور زیر ... کنند و با آن میتوان به عمق دریا و سطح دریا بالا و پائین رفت ضمنا این اطاقک زنجیر مخصوصی دارد که ... آن ... در اطراف به اینطرف و آن طرف حرکت کرد.

... نگاه ذخیره اکسیژن و علوم ... که شناگر در زیر آب برای تنفس و برای متعادل ساختن خود در زیر آب از آن استفاده ... ۲۵۰ متر اطراف خود ...

## فشار طاقت‌فرسا

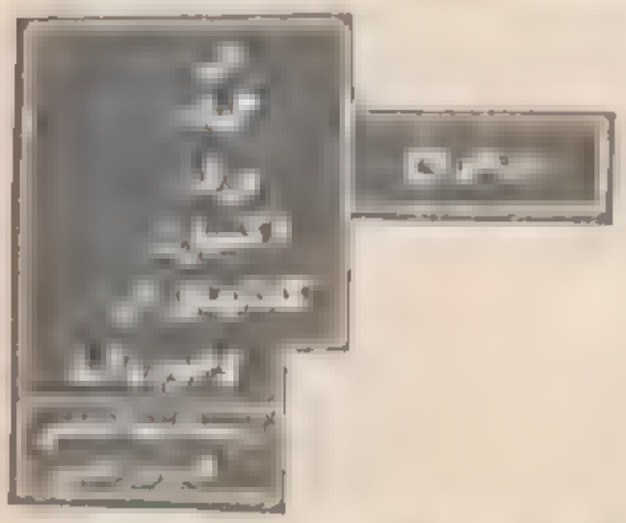
یکی از اشکالات مهم برای غوررفتن در اعماق دریا موضوع تنفس ... است که میتوانند در آنمسیر مطح دریا که از ۲۱ درصد اکسیژن و ۷۵ در صد بیشتر وزن ومقدار کمی کاربن و گاز است مقاومت نماید هر چه عواص زیر آب بیشتر فرو میرود فشار آب ۵۹ پوند در هر اینچ مکعب زیاد میشود و نتیجه و عکس العمل این فشار روی بدن این است که مایعات داخل بدن مانند (سودا) حالت گاز بخود میگیرد.

وقتی غواص از اعماق زیر دریا بطرف سطح دریا بالا می‌آید چون فشار کم میشود هوای داخل مایعات بدن خارج میگردد بنابراین همین اصل اگر غواص با سرعت و ناگهانی خود را بطرف سطح آب بالا بکشاند عینا مثل اینکه سر بیک بطری سودا را ناگهان باز نمایند همان حالت بغواص دست خواهد داد.

... آهسته و تدریج خود را از اعماق دریا ... تا عمق ۵۰ متری زیر آب ... یا بکشانند ... باید حل کرد که حل شده است ولی از ۵۰ متر به پائین علاوه بر فشار ... مشکلات دیگری ... الکتریکی و فشار هوا و نور و دوربین فیلمبرداری و عکاسی مجهز است و ... آن از بشر و هوا و آب ...

# آیا آنجا مریخ

دانشمند امریکائی درباره کره مریخ عقیده دارد:



دیگر

### وجه تسمیه ماه های شمسی

فروردین، دراصل پروردین بوده یعنی ماهی که موالید طبیعت را پرورش میدهد فروردین یعنی

زیرا خور یعنی آفتاب و گرمی دادن بخشیدنست .

تیرماه، یعنی نور آفتاب مانند تیر میتابد.

مرداد، یعنی ماهی که حرارت و گرمی آفتاب کشنده است

شهریور، دراصل شهر آور، شهری پر بوده است

محصولات جمع آوری . . . میآورند

مهرماه ، مهر نام آفتاب و اشاره بآنست که ا آفتاب محسوس است

آبانماه ، ماهی که آبها مرمین میبارد.

آذرماه ، موقعی

اسفندماه ، فرج بمدارشدت

گله کلوراد وی
موجودات و گیاه
بررسی مینماید، اخیرا
که مسائل تازه ای را در

ج - برخلاف آنچه
وجود دارد ولی گیاهان وتمدن و انسانهای مریخ
انسانهای موجود در کره زمین ندارند



دانشمندان عقیده دارند
دوماه که دور مریخ میگردد مصنوعی بوده و طرف مردم متمدن آن به آسمان پرتاب شده است.

ای دوماه است بنام های (فوبوس)

د و در فاصله که
(فوبوس)
سال ۱۸۶۲ چو

پستی وقهوه ی تیره و خطوط های قرمز
ما البته ... خارا با دستگاههای علمی مخصوصی
شما تا اندازه ای اطلاع دارید که هر نوع ماده
اسپکترم Spectrum رنگ مخصوصی از خود
با این دستگاه موجودات و مواد موجود روی مریخ
مشخص بگانه عاملی که سبب گردید ، ما از وجود یک زندگی متمدن درروی کره مریخ مطمئن شویم دستگاه احتراعی (و بنام سن تن) عضو رسد خانه معروف (لول در ملاک اسناف)

ایالات متحده امریکا نصب شده است

## لولوی سرخرمن

دولت آلمان شرقی برای ترسانیدن کسانی که از برلن شرقی برلن غربی می گریزند مجسمه های مومی تمام قدی ساخته است و آنها را در کنار مسیرهای حاردار قرار داده است . این مجسمه ها او مدورم سربازان آلمان شرقی را برتن دارند و تا کنون مانع فرار بسیاری از آلمانی ها از برلن شرقی برلن غربی شده اند.

درمنطقه(آریرونا) میباشد .البته تاموقعیکه ماموفق بتوپیم که یك ماه مصنوعی مسلح به دستگاههای تلسکوپ و باوستگاههای عکس برداری وفیلم برداری دور کره مریخ پرتاب نمائیم میتوانیم صد درصدازموجودات کره مریخ مطمئن شویم

س- چه موقع دولت آمریکا وپانتوروی موفق به پرتاب ماه مصنوعی وعکس برداری و فیلم برداری از سطح کره مریخ خواهد شد؟

ج- فکرمیکنیم درآینده خیلی نزدیك این امر عملی خواهد شد.

س- آیا دستگاههای تلسکوپ واسپکترو گراف‌های موجود Spectrograph برای فیلم برداری و عکس برداری ازسطح کره مریخ کفایت میکنند؟

ج- باتلسکوپ های معمولی بهتر میتوان سطح کره مریخ را تشخیص داد .عکس‌ها بعلت هوامی جوی کره زمین کاملا روشن و [illegible]

هرجا بخار آب واکسیژن باشد آنجا حیات وتمدن و جود خواهد داشت.ظاهرا بخار آب واکسیژنی که روی کره مریخ مشاهده میگردد کافی بنظر نمیرسد .

س- آب وهوای کره مریخ بعقیده شما چگونه است

ج- [illegible] که چون کره مریخ از کره زمین بسمت به خورشید دورتر قرار گرفته است آب و هوای آنجا خیلی سردتر از کره زمین است حدمتوسط هوای کره مریخ ۴۰ درجه زیر صفر است وحال اینکه حدمتوسط هوای کره زمین ۶۰ درجه بالای صفر میباشد

ولی این امر در تمام قسمت‌های مریخ صدق نمیکند در قسمت های استوائی هوای کره مریخ گرمتر است مثلا در این مناطق گرما و حرارت هوای مریخ به ۷۰ الی ۸۰ درجه بالای صفر و در موقع شب به یکصد درجه زیر صفر

[illegible]

Stylisnoturm نام گزاری کرده‌اند اینجا فریبنای کره مریخ است ودوسمت آن پاندازه سرزمین مکزیك میباشد. حتی در قسمت استوائی کره مریخ را ابرهای عظیمی احاطه کرده است که رنگ زرد دیده می‌شود این ابرها متحرک است وخیلی بطور ناگهانی ظاهر میشوند و ۵۰° میل آسمانهای کره مریخ را فرا میگیرند

س- شما مطمئن هستید که آنها ابر میباشد

ج- ممکن است گازها باشد و یا اینکه جاکستر و یا شن‌های کوهی باشد که از منطقه بیابان کره مریخ بهوا پرتاب شده‌اند

کره مریخ وقتی با تلسکوپ‌های بزرگ دیده میشود رنگ قرمز، قرمزی پوست پرتقال است. دانشمندان عقیده دارند که سطح کره مریخ را دانه‌ای از آهن اکسید پوشانده است

س- آیا بعثه کامل کره مریخ تهیه شده است؟

[illegible]

۱ - [illegible]
۲- [illegible] ۵- [illegible] ۷- فرانسه .

فرانسویها در سال گذشته ، ۱۸۰ میلیارد فرانك پول تلفن داده‌اند و هر مرد پاریسی در سال گذشته ۶۹ هزار فرانك پول تلفن پرداخت کرده است .

[illegible]

[illegible] که روی [illegible] پروس [illegible] ودر [illegible] مورد [illegible] امدن [illegible] این [illegible] متعلق [illegible]

## ده‌ها خیال نمیکردم! مردم کره مریخ باین کوچولوئی هستند!

[illegible]

ی هوای مریخ برای ساکنین کر[illegible] دارد و شرمنتوانند هوای کره مریخ را استنشاق:

ج- بعضی اگر انسان بخواهد بدون هیچگونه ماسك کسیژن دار در کره مریخ پیاده شود بلافاصله خواهد مرد . مسافرینی که به کره مریخ میروند حتما باید ماسك اکسیژن بزنند و یکنوع لباس فشاری بتن نمایند زیرا فشار هوای کره مریخ خیلی پائین و ده درصد فشار زمین است اگر لباس فشاری در بدن نباشد خون انسان به محض ورود بمحوطه کره مریخ بجوش خواهد آمد البته عده‌ای از دانشمندان استدلال میکنند که در کره مریخ نبات وحیوان و انسان وجود ندارد ولی همانطور که مبدا بد هر استدلالی را دلیل و استدلال دیگری میتوان رد کرد **من برخلاف دیگران دلائلی دارم که در کره مریخ تمدن و زندگی عالی‌تر از کره زمین وجود دارد** دلیل اول اینکه در اصول محتاصر نبات‌های سطح کره مریخ عوض میشود و این امر وجود نباتات سبز را روی کره مریخ گواهی میدهد

دلیل دیگر اینکه رنگهای زرد که هنگامی روی کره مریخ را می‌پوشانند البته نمیتوانند رنگ که ابر غلیظ باشد باشد گاهی وجود دارد و گاهی وجود ندارد.

بعضی از دانشمندان میگویند این رنگها رنگ یکنوع گیاه باسم لی‌چین ( Lichens ) است که در هر آب وهوائی میروید و



## پندهای کوتاه

○ ○ ○

خوشبختی اگر روی آسان است
آید هیچ لذتی نصیب ما نخواهد کرد.
دانشمند میرابو

○ ○ ○

من میتوانم روزها بخاطر یك خوش آمد کوتاهی مناسب زنده باشم.
ویلیام بلاك

ارزواج مانند پلاتینی ناپایدار است که لبه های آن چنان تیز شده‌اند که نمیتوان آنها را از هم جدا ساخت .گرچه غالبا این لبه‌ها در خلاف جهت یکدیگر حرکت میکنند معهذا هر چیزی را که بین آنها قرار گیرد سخت مجروح مینمایند

صوفی است
بابه زمانه ای است که در فضای آینده پیش میرود.
ویکتور هوگو

○ ○ ○

شاعری راهی برای ادامه زندگی از راه رهائی است
رابرت فراست

عشق مخصوصی است که بوسیله موسیقی کلمات بیان شده باشد
○ ○ ○

یك فلسفه فکر گزار به نیروی گفتار ان عبارت هاست بلکه مادر فلسفه‌های بسیار دیگر نیز می‌باشد.

○ ○ ○

هنگامی که یك پا بدرون قبر باشد حقیقت را درباره زنها خواهم گفت آنوقت بیرون تابوت خواهم پریدسر پوش آنرا برو بدخواهم کشید وخواهم گفت حالا هر کار از دستمان بر می‌آید بکنید.

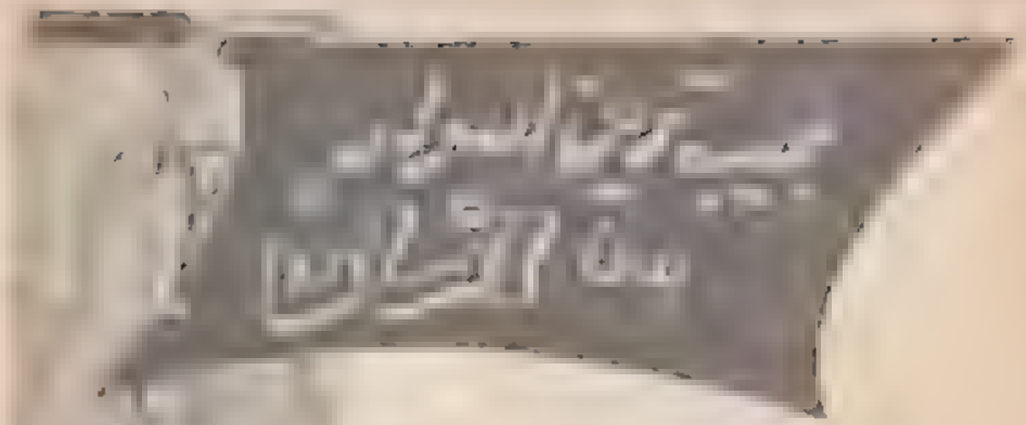
اسکار وایلدی

○ ○ ○

زمانی که کودکی بیش نبودم آنچه را که پدرم میخواست انجام بدادم.

اکنون آنچه را که پسرم میخواهد باید انجام بدهم. مشکل من این است که چه موقع خواهم توانست آن چیزی را که خودم می‌خواهم انجام بدهم!

سام لوئیس



از: مجلات علمی

ترجمه: ع-اسدی

## یاتشویق نمایدو بجای وی فعالیت کند کدام است؟

## بدن انسان شباهت کاملی بیک ماشین، به یک دستگاه حساب الکترونیکی و یک ماشین انفجاری دارد

## وجه تشابه بین بدن انسان و ماشین



## ستاره دنباله‌داری که چند میلیون کیلومتر دنباله آنست

شباهت بین ماشین هدایت انفجاری

## افکار دانشمندان قدیمی تاچه‌پایه‌عمیق بوده است؟

بسیاری از خود می‌پرسند که آیا کشفیات بشری درقدیم سابقه داشته است ؟

باید دانست که بسیاری از حیرت‌انگیزترین کشفیات بشری درقرن‌های اخیر، دوهزار سال پیش توسط دانشمندان، وبا نیرو وسایل بعضی که آنها دردست داشته‌اند با تقریبی بسیار نزدیک کشف شده است

ارجمله (هیپو کارت) ریاضیدان مشهور یونانی مدت سال خورشیدی را ۳۶۵ روز و ۶ ساعت وچهار دقیقه و ۴۸ ثانیه حساب کرده بود ودراین محاسبه تنها ۶ دقیقه اشتباه نموده بود .

اوماه قمری را ۲۹ روز و ۱۲ ساعت و کسری میدانست که تنها محاسبات جدید یک ثانیه اشتباه در آن پیدا نموده‌اند

دانشمند فاصله زمین و ماه را ۴۰۲۳۵۰ کیلومتر میدانست ودر اینمورد اشتباه آنها بیست درصد تائید میشود

(آراستوس) نکته‌شناس یونانی اندازه خود دور کره زمین را ۳۹۶۹۰ کیلومتر نوشته است و قطر آنرا ۱۲۶۳۵ کیلومتر . ارقامی که دانش امروزی در این دومورد عرضه میدارد ۴۰۰۷۰ کیلومتر و ۱۲۷۶۵ کیلومتر است وبدین ترتیب آشکار میشود که خطای و چقدر اندک بوده است .

(اوسیب) گمان میبرد که همه اشیاء و موجودات اراتم درست شده‌اند که مقداری بیها ندارد و قابل تجزیه نیست و جاودانه در حرکت میباشد و خود از خلاء بوجود آمده است .

←

... وقتی بعضی ازمواد دیگر عدائی در بدن بعقد و قند به الکل تبدیل شده و الکل دریاخته‌های عضلانی متحرک میشود.

میلیونها وملیونها یاخته در بدن وجود دارند. پس بنابر این مقدار الکلی که در آنها باصطلاح متحرک می‌شود دره بسیار بسیار کوچکی است. المته همانطور که مشاهده میشود نتیجه عمل در هر دو یکی است

یک مهندس بزرگ هیدرولیکی بدن وماشین شباهت‌های زیاد تری مشاهده میکند. او معتقد است که دستها را مثابه دو پاها را بمنهی‌گاه متصل می‌نماید اهرمهای بسیار نیرومندی را در استخوانهای ران ومفصل‌های چرخانی را در گردن مشاهده میکند که سر بوسیله آب روی استخوان های گردن میچرخد

شش‌ها همچون کوره آهنگری را دارند که بارسانیدن اکسیژن بخون بمیگذارند شعله‌های آتش در بدن خاموش شوند قلب چیزی نیست جز دوام‌ترین مکانیسم روی زمین باشد.

طپش زندگی یک انسان سالم قلب تقریبا ۲۵۰۰ میلیون بار میطپد (بدون آنکه دقیقه‌ای از حرکت بازبایستد)

اما بدن انسان حتی از ماشین ساخته دست بشر هم کاملتر است زیرا یک قسمت از یک ماشین معمولی مثلا پیستون نمیتواند بطور مجزا عملی انجام دهد ولی یک عضله‌ای از بدن قدرت اینکار را دارد.

**دکتر کارس** توانست عده‌ای از اندامها بارسانیدن مواد عذائی و حفاظت از باکتریها مدتها زنده نگاهدارد

مجمعی دیگری موفق بساختن کلیه وقلب مصنوعی گشته‌اند که در بسیاری از موارد مورد استفاده قرار گرفته است

←

عالما درمسافرتها بنزین شما تمام میشود وباید بدون داشتن قیف بنزین بیاک اتومبیل بریزید، آسانتر برای اینکار استفاده از محور حبث است که از وسط خم شده است

پایه محور بوررا در داخل باک قرار داده و آهسته بنزین را داخل انحنای آن بریزید، بنزین بآسانی وارد باک اتومبیل میشود.



## قوانین هیدرولیکی و بدن انسان

تا یک حد معینی حتی قوانین هیدرولیکی در بدن انسان

خونی را که قلب در عروق ورگها بگردش درمی‌آورد (باید دانست که بقیه خون بهادر سایر اعضاء مانند کبد و طحال و غیره ذخیره شده‌اند) جریانی را بوجود می‌آورد که مانند جریان سایر مایعات از قوانین خاص فیزیکی متابعت میکند.

ما هنگامی خواهیم مرد که این جریان متوقف شود از طرفی شاهراهای عموم بدن را که در واقع پهنای مواد سوخته شده هستند به کلیه میبرد .

## قوانین شیمی و مصداق آن در بدن انسان

در اینجا دیگر نقطه‌ای می‌رسیم که بین ماشین و بدن انسان دیگر شباهتی وجود ندارد

فرض کنیم یک ماده خارجی مانند سرم یا مایه یا ماده‌ای که توسط پشه مالاریا بدن جریان، خون (که در واقع دستگاه هیدرولیکی بدن است) وارد شود. اگر اینجا نمیتوانند دیگر قوانین مکانیکی اختیارشان را از دست میدهند، حالا نوبت شیمی را رسیده است. آنچه که اتفاق می‌افتد اینست :

با سرعت هرچه تمامتر **پادزهرها** ایجاد میشوند تا مواد تازه وارد را از بین ببرند یک جنگ واقعی آغاز میگردد معنی این بار راه‌حل شیمیائی استفاده میشود

یکدسته از پادزهرها بنام ایروتین Opsonin باکتریها را برای بلعیده شدن توسط فاگورتین (یعنی سلول‌های خورنده) خون که فرشتان بلعیدن باکتری‌های تغییر شکل داده شده است، آماده و یا چنین بگویم خون طعم میکنند

دسته دیگر از پادزهرها که نامشان آگلوتنین Agglotenin می‌باشد، باکتری‌ها را بصورت توده بهم فشرده‌ای درآورده تا آنها ... دسته جمعی بلعیده ...

... هیدرولیکی بعضی از تغییرات

بعضی قوانین فیزیکی و شیمیائی وجود دارد که از فرمان آنها نمیتوانند سرپیچی کند. چنانچه خون داغ شود، هذیان می‌گوئیم و اگر سرد شود حتی در برابر خطر مرگ یک حالت بی‌تفاوتی به ما دست میدهد

اگر مغز نتواند مواد سوختنی از خون بگیرد قدرت تفکر و صلاحیت خود را از دست میدهد. فقط لازم است که کلسیم بدن بنصف

که در آنصورت دچار تشنج و حالت بیهوشی شده و میمیریم و اگر مقدار کلسیم دو برابر شود خون آنچنان غلیظ میشود که دیگر ارگها نمیتوانند عبور کند باز هم خطر مرگ است.

## شباهت بدن انسان بکوره

اگر بخواهیم بدن را بیک کوره زنده‌ای تشبیه کنیم باید بگوئیم

۱۱۶ ←

(دموکریت) معتقد بود که ماده انهدام ناپذیر است و فقط بصورت شکل میبندد او میگفت جهان حاوی ذره های کوچکی است و در آنحال گروهی از این ذره‌ها معدوم میشوند و ذره‌های دیگر جای آنها را میگیرند

حالا آشکار میشود که این مردان دوهزار سال پیش با همه آنکه علم و دانشی از پدران خود بارث نبرده بودند و وسایل کار نیز در اختیار نداشتند به بسیاری از معماهای جهان هستی دست یافته بودند .

## پندهای کوتاه

انسان با تخصص حدیده و کشش بخصوصی در مشکلات میتواند بر آنها با چیره شدن داخلی در مواقع است که او میتواند بر نیروی باطنی و استعدادهای

«شارل دوگل»

○ ○ ○

رهایی خواهد رسید که این مقام بزرگ خداوندی یعنی عشق به آزادی و آگاهی کامل از حقوق بشری جهان ملت ها و سرزمینهای جهان ما را فرا خواهد گرفت که هر کس در هر نقطه جهان پاسدار و نگهدار رسالت کسانی ایجا میهن من است.

«بنجامین فرانکلین»

○ ○ ○

نصیحت مثل برف است هرچه آرامتر ببارد پایدارتر گرمیماند و بیشتر در روح انسان نفوذ میکند.

«ساموئل گودریچ»

○ ○ ○

اگر چشم های وفاداری باشند که در هنگام غم ما باشند بریزند و نگذارند برچ کیدنش میارزد.

○ ○ ○

یک نفر انگلیسی در مراکز کاشی کاریهای اصفهان فریاد زده بود «اینها موسیقی مجسم هستند»

# اتومبیلهای مدل ۱۹۶۴ دارای چه مشخصاتی هستند

اتومبیل کومت مدل ۱۹۶۴

درسال ۱۹۶۴ چند مدل جدید فورد و شورلت بمارا عرضه خواهدشد. اطلاعاتی که برای خریداران اتومبیل مورداستفاده خواهد بود.

در اینجا شما مشخصات محصول سال ۱۹۶۴ کارخانه های جنرال موتورز و فورد را خواهید خواند. این مشخصات که در روی اتومبیلهای مدل جدید صورت گرفته بروی در دسترس شما قرار خواهد گرفت.

ما در هر شماره اطلاعاتی در زمینه نمونه های مختلف اتومبیل کشورهای مختلف و تجربیاتی که گزارشگران معروف ایرانمهر باره اتومبیلهای مارکهای مختلف بدست آورده اند برای روشن شدن این خریداران ایرانی منتشر خواهیم ساخت. این اطلاعات که با احاطه کامل و در نهایت بیطرفی عرضه میشود بنظر آنست که هموطنان ما فریب آگهی های تبلیغاتی نابسندگی شیرا نخورند و مشخصات فنی اتومبیل را با نیازمندی خود وآب وهوای ایران ا [illegible] مدل ۱۹۶۴

درسال ۱۹۶۴ کارخانجات اتومبیل [illegible] تغییرات زیادی در اتومبیلهای خود خواهند

✻ در نمایشگاههای شورلت اتومبیل های جدیدی بامارك جدید بمعرض نمایش گذاشته خواهندشد.

اتومبیلهای فورد فالکن، کومت، لندبرد و مرکوری بکلی عوض خواهد شد.

✻ طول اتومبیل فورد کنتیننانتال زیادتر میشود.

فرم اتومبیلهای کرایسلر و دوج بطوری عوض میشود که قابل مقایسه با اتومبیلهای فعلی نخواهد بود.

✻ استیل ساختمان رامبلر عوض میشود.

✻ موتور اتومبیلهای استود بیکر قویتر میشود وسقف آن کوتاهتر از انواع فعلی خواهد بود.

✻ فرم ظاهری اتومبیلهای جی.ام تغییر خواهد کرد. (اتومبیلهای کارخانجات جنرال موتورز)

✻ استفاده از ترمزهائی که بصورت صفحه هستند رواج پیدا میکند.

✻ در ساختمان موتور سیستمی بکار خواهد رفت که ماشین ابدا صدا نخواهد داشت.

✻ سعی شده تا آنجا که ممکن است ماشین بطور اتوماتیك کار کند.

اتومبیل کومت مدل ۱۹۶۴



✻ ۴ نوع از ۵ نوع اتومبیل کارخانه جنرال موتورز از اندازه فعلی بزرگتر خواهند شد.

✻ فرم اتومبیلهای فورد فالکن، کومت، لندبرد و مرکوری بکلی عوض خواهد شد.

✻ طول اتومبیل فورد کنتیننانتال زیادتر میشود.

فرم اتومبیلهای کرایسلر و دوج بطوری عوض میشود که قابل مقایسه با اتومبیلهای فعلی نخواهد بود.

✻ استیل ساختمان رامبلر عوض میشود.

✻ موتور اتومبیلهای استود بیکر قویتر میشود وسقف آن کوتاهتر از انواع فعلی خواهد بود.

✻ فرم ظاهری اتومبیلهای جی.ام تغییر خواهد کرد. (اتومبیلهای کارخانجات جنرال موتورز)

✻ استفاده از ترمزهائی که بصورت صفحه هستند رواج پیدا میکند.

✻ در ساختمان موتور سیستمی بکار خواهد رفت که ماشین ابدا صدا نخواهد داشت.

✻ سعی شده تا آنجا که ممکن است ماشین بطور اتوماتیك کار کند.



اتومبیل کومت مدل ۱۹۶۴

## ازمشتری بازمین تماس

[illegible]

از کرات اورانوس و نپتون نیست [illegible] صمیما اعلام [illegible] حرارت سطح کره زهره ۳۲۵ درجه سانتی گراد و درجه حرارت آن نیست از سطح کره

[illegible] ۱۹۶۳ [illegible] در یك دور جنرال موتورز [illegible]

ساری فورد مقام دوم را باین جهت [illegible] تومان حقوق گرفته است. رئیس شرکت جنرال الکتریك با دو میلیون وهشتصد هزار تومان حقوق مقام سوم را دارد

[illegible] ت اسامی مدیران شرکتهای صنعتی امریکا ذکر شده است و آخرین هر آنها که حقوق سرشاری گرفته است ژنرال مالك آرنور رئیس یکی از کمپانیها است که پانصد هزار تومان حقوق گرفته

## زهره بوضع چند میلیون سال پیش ماست

پروفسور بارا ناشوف دانشمند مشهور شوروی وعضو آکادمی علوم آن کشور طی مقاله ای که در روزنامه ایزوستیا نوشته خاطرنشان ساخته است تنور بقین درحال حاضر کره زهره درهمان وضعی قرار دارد که کره زمین میلیونها سال قبل قرار داشت.

وی تاکید کرده است تدریجا ترتیب درجه بین شرایط زندگی آن تا اندازه در کره زهره و با آنکه درجات جنسی است

دانشمند شوروی معتقد است که کره زهره را بخار آب اکسید دو کربن و کمی اکسیژن فرا گرفته است.

[illegible]

[illegible] سال زیادی وجه [illegible] ایران امریکا

## آیا دخانیات در وضع حمل مادران تاثیر دارد؟

[illegible]

حمل‌های قبل از موقع و [illegible] معتقدند که عادت به استعمال [illegible] دارند از این قرار این تولد [illegible] تعداد سیگارهائی که مادرش در هر روز [illegible] دردهی که آماسی موجود [illegible]

✽ بدنه ماشین تا حد امکان یك تکه خواهد بود و درها نیز اکثراً کشوئی است.

✽ موتور اتومبیلها تا حد امکان کوچك درست شده و بهترین نمونه آن موتور کنافت است عکس (۱) قدرت اتومبیلها از حداکثر که امروز ۴۲۵ اسب است بالاتر نخواهد رفت، فضای داخل اتومبیل ۳۹۶٫۵ اینچ مکعب خواهد بود که ۳۱٫۵ اینچ کمتر از اتومبیلهای فعلی است. بنابراین برای موتور بزرگتر و قویتر وجود ندارد.

✽ کارخانه فورد یکنوع اتومبیل اسپورت که خیلی کوچکتر و سبکتر از اتومبیل های اسپورت فعلی است بیازار عرضه خواهد داشت

● قیمت اتومبیل ها زیاد مشخص نیست بعضی ها ارزانتر و بعضی گرانتر خواهند شد و بطور کلی قیمت‌ها محلوطی از قیمتهای فعلی خواهند بود.

اتومبیل هدی [illegible] و اسپورت [illegible] سال ۱۹۶۴

[illegible] پاره اتومبیل

[illegible] از اتومبیلهای سال ۱۹۶۴

## چاههای زمینی ۱۵ کیلومتری

[illegible]

## تلویزیون رنگی و ایستگاه های فرستنده سوئد

تا سال ۱۹۶۵ شبکه سراسری تلویزیونی سوئد قدریها دارای دو [illegible] برنامه و [illegible] ایستگاه [illegible] تلویزیونی خواهند شد. [illegible] سوئد در سال ۱۹۶۶ نیز دارای تلویزیون رنگی خواهند شد

در حال حاضر ۵٫۰۰۰٫۰۰۰ از هفت [illegible] جمعیت سوئد دارند در [illegible] برنامه‌های متنوع [illegible] سوئد استفاده [illegible] این تعداد [illegible]

# ده تن از بزرگان جهان

## هردوت Herodote

(۴۸۴-۴۲۵ پیش از میلاد)
تاریخ‌نویس بزرگ یونان که پدر تاریخ نامیده‌اند. (هردوت) کشورهای مختلف مسافرت کرد و اطلاعات سودمندی در اختیار مردم جهان گذارد.
گفته می‌شود اطلاعات (هردوت) درمورد ایران بخاطر تعصبی که نسبت بکشور خود ابراز داشته زیاد حقیقت آمیز نیست.

## سقراط Socrate

(۴۶۹-۴۰۰ پیش از میلاد)
دانشمند الهی یونان و خداوند علم و اخلاق.
کتابی از سقراط در دست نیست جز آنکه شاگرد او جمله‌اش افلاطون ...
سقراط کسی بود که مردم را بخدای یگانه دعوت می‌نمود.

## اتومبیل گرایسلر امپریال و فورد فالکون مدل ۱۹۶۳

آنها مبرا از آلومینیوم ساخته خواهند شد. موتور چهار سیلندر دیگر وجود نخواهد داشت و موتورهای بزرگتری با قدرت بیشتر جانشین آن خواهد شد.
راتومبیل‌ها از نظر طول بلندتر خواهند شد. کمپانی شورلت ...
مجهز است بازار عرضه خواهد کرد. در ماشین بیوک نیز تغییراتی داده می‌شود که آن را فوق‌العاده زیبا تر خواهد کرد
اما شایعات در باره او ...
از عرضه اتومبیل های کورور Corvair خودداری خواهد کرد مدل نویرا Riviera بیوک نیز امسال در بازار نخواهد بود و کمپانی فورد نیز مدل اسپورتی خود را برای سالهای بعد نگاه ...
چیزی که میدانیم اینست که تمام اسامی که در این باره ... غلط بوده و متصدیان کمپانی شورلت نیز هنوز همه را ندارند ...
از اخباری که پیشبینی میشده اینطور استنباط می‌شود که هیچکدام از ماشین‌های ۱۹۶۳ برای شما غیرمترقبه و غیرعادی



خواهد بود. در ماشین‌های ۱۹۶۳ از خطوط موازی بمقدار زیاد استفاده خواهند شد که آنهم چیز زیادی ... نیست
اما در استیل ساختمان ماشین‌ها تغییرات زیادی پیدا خواهند شد برای تعادل ماشین استودبیکر بکلی استیل ساختمان قدیمی خود را حذف خواهد کرد و ماشین را مطمئن‌تر و طریقتر خواهد بود
آن بکلی از بین رفته و خطوط صاف ...

***

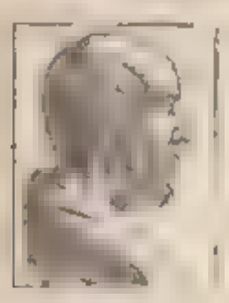
... سال نیز فرم جدیدی پیدا خواهد کرد
(الوود آیکل) طراح معروف اتومبیل طرح جدیدی برای اتومبیلهای اینکلن در نظر گرفته و در سال آینده ...
مربع مستطیل ساخته خواهد ...
شیر قابل تشخیص خواهد ...
خلاصا اتومبیلها را ...
مطالعه می‌کنیم.

## اتومبیلهای کارخانه جنرال موتورز

... رال موتورز که فروش آن دو برابر ... اتومبیلهای جدیدی خواهند ساخت
در حال حاضر ۵ نوع ماشین شورلت وجود دارد که عبارتند از: شورلت، استاندارشوی (Chevy)، شوی ۲، کورور ... وت و در آینده نزدیک چند نوع ماشین مانند (کریستال، گیرر، شور، شوت، شورلر) بآنها اضافه خواهند شد.
ممکن است این کارخانه اتومبیل دیگری بنام شوی ۳ که جدا فاصل بین شوی ۲ و استاندارد شوی است بازار عرضه کند.
قدرت این ماشین و بعضی لوازم یدکی آن درست مانند ماشین‌های قدیمی ...
... نوع 8 V دارای ۱۶۰ اسب قدرت ...
... شوی ۲ نیز از آن استفاده شده موتوری ...
... ان کوچکی خواهند کرد. ظاهرا کارخانه ... کورور نیز تغییراتی ندهد.
این ماشین ۵ سال است که بیلشکن عرضه می‌شود ولی امسال کوچکتر از سابق خواهند شد. برای ماشین کورور شاسی شوی ۲ در نظر گرفته شده که کوچکتر و موتور آن هم بجای اینکه در عقب باشد در جلو خواهد بود.
در سال ۱۹۶۳ چند اینچ طول اتومبیل‌های شوی ۲ و مدل F 85 آن اضافه خواهند شد. بدنه آنها یک تکه درست می‌شود و دارای تزئین قابل تبدیل و درجه‌دار خواهند بود. درست مانند اتومبیلهای جنرال موتورز در پائیز سال گذشته. هر دوی این اتومبیلها بموتور سیلوی 8 V که ۱۶۰ اسب قدرت دارد مجهز خواهند بود.

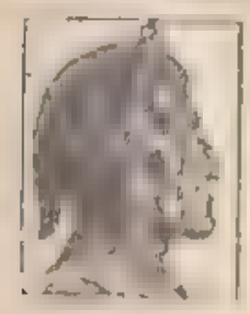


## ابن سینا Ibn Sina



(۳۷۷-۴۶۰ بعد از میلاد)
پزشک بزرگ یونان که دانش پزشکی را سر و صورتی داد و با آزمودگی‌های خود آنرا تدوین کرده
علم پزشکی بطراز کنونی قرن نوزدهم پزشکان جهان بود.
کتابهای طراز اول زمان او بزبان پهلوی ترجمه شده است و از زبان پهلوی بفارسی در آمده.

## دانته Dante Alighieri



(۱۲۶۵-۱۳۲۱ مسیحی)
شاعر و فیلسوف ایتالیایی در میان شاعران جهان بی‌بدیل دارد.
داستانهای شورانگیز و قصه‌های روحانی آنچه که در باره حیات ابدی و روح بعد از مرگ در جهنم و دوزخ بهشت نوشته مقام و شخصیتی دارد.
برگزیده الروی (کمدی الهی) است که بفارسی نیز ترجمه شده است.

# [illegible]

ایزابل

ولی صفحات پرماجرای تاریخ را ورق میزنیم، تا اسامی زنهای خونخوار و بیرحمی مواجه میشویم که سلوک و حقیقتی زندگی آنها بسیار عجیب و حیرت آور است، گرچه تکبر و تعصب و مصر بودن گرایی آنها تاریخ نویسان متعصب هم بوده اند و ما طور کامل نمیتوانیم متعلق بسیم که آنها بدون حس و کینه زندگی آنها را انتقاد کرده اند و شک نیست که میتوان مگر شخصیت بلید «لوکرزیا بورژیا» و یا «رزگی های خشم آور «مسالینا» شد. اما آنچه ما را بنوشتن این مقاله واداشته است، مجاهده و رادیته و شاسالی روح سرکش و پر آشوب این زنان است که در تاریخ فصل بزرگی را اشغال کرده اند.

در حقیقت هم این قصه خواندنی است که «سالومه» پا برهنه رقص برای «هرود» رقص جانسوز شور انگیزی نماید بخاطر آنکه چون مرد بیگناهی چون «جان باپتیست» ربوده شود

بدیهی است که جنایات و هر رگیهای آنها شبیه یک واکنش روحی و حس انتقامجوئی بوده است، زیرا آنها در زمانی میزیسته اند که زن پشتوجود ضعیف و ذلیل بوده و مطیع مرد بشمار می آمد

زمانی که دختر بچه ها را سر دیگر بن رودخانه ها پرت میکردند، و دختر های بالغ نیز سرها و صفهای برای خوش گذرانی بودند، تنهای آنها همواره تا کمر و آن روها بشان به پاس و ناامیدی مبدل میشد، پس این فشار را است نادرست اگر ما آن تاز از نادشرور را جایی، خونخوار باخرده ی ندانیم. زیرا ماماشین زمان «هربرت ولت» (۱) را بر اختیار نداریم تا جلو در عقب برگشته و با آنها مصاحبه ای بکنیم. آنچه در اختیار ماست یک پیوگرافی مختصر نگارش شده است که انسان را گاهی حیرت و گاهی تعمق و امیدواری در این مقاله ما پیوگرافی شش زن مشهور تاریخ را در اختیار شما میگذاریم تا پس از مطالعه به انحطاط اندیشه و حس جاه طلبی و خشم اراده آن ها پی ببرید.

(۱) اشاره به کتاب «ماشین زمان» نوشته «هربرت ولز»

## «ایزابل»

هشتاد و پنج سال قبل از میلاد مسیح، همسری شاه «اخاب» سلطان اسرائیل را پذیرفت و ملکه آن کشور شد

این زن بمرور وقتیکه قرار اقتدای ورود به قصر پادشاهی، نقشه های هولناکی در سر داشت. نقشه برای ملوث کردن دین آنها و سپس تحمیل آئین «شرک» بر مردم ساده دل اسرائیل

او با سیاستی مدبرانه چنان بر شاه «اخاب» تسلط یافت که وادارش کرد دین او را پذیرفته و معابد پرشکوهی در سراسر اسرائیل

### پندهای کوتاه

معارف دروغگو این نیست که کسی حرفش را باور نمیکند بلکه این است که او خودش نمیتواند بکسی اعتماد داشته باشد.

برنارد شاو

زن باهوشی که میخواهد مردی را بدام اندازد تشخیص میدهد که بهترین راه برای بدام انداختن او این است که صلاحهای باستانی را نادیده اندازد و بی پرده و آشکارا ولی با فریبندگی باو بگوید که دوستش دارد مرد تنها طریق بدام میافتد و برخلاف تمام سنت های قدیمی قلبش را تقدیم آنزن میکند.

جرج ناتان

برای یک انسان، شهامت خوشبختی و بدبختی مانند وسعت راست و چپ همانند دیگر آنها را آشکار میکورد

سنت آگزین

کلئوپاترا

بیاکند آنگاه مترعب مردم در بدبین ... امر دین موضوع پرداخت ... آنها که ... بود ... وعده های زیادی داد و ... مما ... پرشد

... اما با گهان آواره محاصرت مردی مومن بنام «النجاه» را سخت بوحشت انداخت ا... مرد متعصب عبر نادی را دور خود جمع کرده بودتا با او مبارزه کرده و مانند کفر آمیز نشر را ویران کند.

«ایرابل» زن ترسو ... کرد تا هر کس دم از مطا ...

م کم اعتنائی اوضاع ... بوحشت انداخت ... ا «ایرابل» برای تحکیم مقام خود خود بر «اهب» فرزندی بدنیا آورد (میگویند، «اهب» مردی آنگاه ...

... لعمل بدی داشت ...

اگر گرد او پراکنده شدند و نتیجه «النجاه» ... همگامیکه «النجاه» ...

... دین ... ی شجاع بنام «جنود» شورش ... صاح کاملا مسلط شدند ایرابل

مرد را از بام قصرش بپائین پرت کردند و اسبهای سرباران با وصف با پدیر بدنش را لگدمال نمودند. و آنگاه سگ های

## کلئوپاترا

گرچه برادرش «پتولمی» متحد یک امراء ایاش که خواهر صاحبمنصب خود را از حکومت طرد کند.

در آنزمان مصر یکی از کشورهای دست نشانده روم» بود که بصورت ظاهری و اعتنائی اوضاع سرداری نامر امپراتور بمصر آمدند تا آیین ظاهری و هرج و مرج جانشین دهد

این سردار بزرگ «ژلیوس سزار» نام داشت. و او اولین بار این زن جاه طلب بود «کلئوپاترا» برای غرض شاخه محبتی در قلب سرد «سزار»، نقشها کشید و عاقبت این مرد پر غرور را اسیر خود ساخت.

اما سرانجام «سزار» بقتل رسید و او که میخواست با تمام وجودش عشق بورزد و در عین حال مقام بزرگ و ارجمندی در دنیا داشته خود را در سر راه «مارک آنتونی» قرار داد. و این سردار خشن و رام شده را شیفته و دیوانه خود کرد.

نوشته اند، «کلئوپاترا» ابتدا مسلط اینکه روزی بمقام امپراتوری روم برسد، با «مارک آنتونی» عشق میورزید. ولی بعدها

### پندهای کوتاه

بزرگترین اشتباه در زندگی این است که انسان به دیگر پول اندوختن بپردازد. کاری را که در آن مهارت کافی دارید و خود را برای مناسبی بیابید شروع کنید پول به پای خود خواهد آمد

آندروس

بیان داشتن جهل برای انسان مشکلتر از کسب دانائی است

«آرنولد گلاسو»

میانه حال کسی است که دو وسوسه مختلف در سر راهش قرار دارد و او آن یکی را انتخاب میکند که او را زودتر بمنزل میرساند.

وان بسه

می گویند به احساسات نمی توان اعتماد داشت در حالی که احساسات بهتر از هر چیز دیگر حقایق را به انسان می نمایاند و این خود بزرگترین فساد ها است

دون هرولد

## [illegible]

[illegible] زیبنده [illegible] در مدت عمر کوتاه خود، بیست و دو سال ملکه مصر [illegible] از کاخ [illegible]

## «سالومه»

[illegible] حکومت «نیرون» [illegible] راده‌ای مسمی «هرودیاس» در روم زندگی میکرد که از [illegible] سابق خود «فیلیپ» دختری داشت بنام «سالومه». پیشنهاد در پیشنهاد شنیدن «هرود انتی پاس» حاکم «گالیلی» «هرودیاس» را دیده و عاشق [illegible] خود را طلاق داده و «هرودیاس» را [illegible] باین ترتیب «هرودیاس» با [illegible] مطیع «هرود» رفت و زندگی نوینی را آغاز کند. اما در آن زمان مردان متعصب مذهبی فراوان بودند.

«جان باپتیست» یکی از آنها بود که در شهر علنه «هرود» [illegible] میکرد و او را مردی هوسران و بی اعتنا [illegible] میخواند.

[illegible] مردی صلحدوست بود که همواره از جنگ و [illegible] همسرش، «جان باپتیست» [illegible] ابی کرد.

[illegible] جو، پیوسته «هرود» را [illegible] باپتیست» را اعدام کند. [illegible] میکرد با بیان منطقی [illegible]

[illegible] رسیده بود. زیبائی خیره [illegible] توجه تمام درباریان را جلب نموده بود [illegible] تمام، هر شب مراسم «جان باپتیست» [illegible] معرفت تا این مردمومن پرغرور را رام کرده و تسلیمش شود! اما «جان» [illegible] یک صخره استوار و نفوذ ناپذیر بود.. و «سالومه» که کم کم [illegible] بی مرد دید [illegible] رفت تا برای نابودی [illegible] پاشنب «سالومه» فتنه گر، با [illegible] «هرود» [illegible] سر دوق و نشاط میآورد «هرود» [illegible] جلوی همه مهمانان قسم گفت: «دخترم، [illegible] هرچه بخواهی بنویسم» و او با لحن [illegible] ی میگوید: «من سر بریده جان باپتیست را از تو میخواهم!» هرود فریاد میزند: «به [illegible] تو را سزاوار چیز دیگری از من بخواه.» اما [illegible]

یک سینی طلا با و میدهند و او [illegible] دستهای مرتعش این تحفه «ترسناک» را بمادرش تقدیم میکند! -

## پند های کوتاه

[illegible] اطاقی که در آن کتاب نباشد مانند بدنی است که روح ندارد، [illegible] ماری آلن چسن

روزهای شادمانی برای انسان روزهای حکمت آموزی بر میباشد [illegible] جان میشبلد

زن بزرگترین کار جهان عجب اسرار [illegible]

اکثر مردم غافلان است زیرا انجام فصول دیگر را تنها بشامل می‌باشد تمام آنچه را کار نداشتی در طی سالها برای مرور در سال خواهد آورد آشکار می‌سازد. روزهای بد آغازی به لیره و مبهم، داروهای بد و سرکش نارائیهای صد بخش و بالاخره برف‌های سفید و تحمدان.

مرلاور سیرو نور

## «مسالینا»

«مسالینا» [illegible] فاسدترین زن تاریخ نامید

(«شانتو» تاریخ نگار قرن پنجم)

[illegible] ی «جول قبل از میلاد» و «سی مدار میلاد» روم [illegible] برای مقام امپراتوری خون [illegible] برای آنها کدام اروپایی مسیح میزدند.

[illegible] آوازه زیبائی و رفتار شهوت انگیز «مسالینا» همسر «کلادیوس» در سراسر روم پیچید و جوانهای پر جرات را [illegible] احساسی بود که فقط بمقام و پول [illegible] ارتور و نمایندو توجهی نداشت.

[illegible] مدتی تا روابط نامشروعش با جوانها ادامه دهد.

سرانجام «کلادیوس» جامطلب، تا آرزوی خود رسید و امپراتور [illegible] اما یک امپراتور زنی با شخصیت و عفت احتیاج دارد. حال [illegible]

«کلادیوس» سرباران خود دستور داده بود که هرگاه جوانی را با همسرش مشغول عشق بازی دیدند، آنها را بکشند!.. و تاریخ نگاری مینویسد که پس از صدور این حکم، صدها جوان زیبای قربانی خورده سر خود را [illegible] طرح چند لحظه لذت از دست داده بودند!

[illegible] «کلادیوس» از این وضع عذاب آور خسته شد و دستور داد که همسر هرزه ش را در میدان نمایش اعدام کنند. بدینطریق «مسالینای زیبا» طرح مرگ در صفوف جوانی بقتل رسید.

## پندهای کوتاه

بعد از شادمانی غم بزرگتری [illegible] صفت‌هاست. خیج سر نوشتی عظیمت بار گراز این نیست که انسان از شادمانی یا اندوه این جهان نصیبی نداشته باشد.

هنری لانگ فلو

در روزگار ما هستند کسانی که انتظار دارند درهای سعادت و موفقیت را با فشار چلیم الکتریکی در برابرشان نگشایند.

○ ○ ○

چارلز تالسیل حقرانی و ادهمرود همیشه مقداری پول لای صفحات قسمت «جهنم» از کتاب کمدی الهی آلیگیری میگذارد.

او دلیل اینکار را اینطور شرح میدهد: هروقت از خودم می‌پرسم پول‌ها را بر اکدام جهنمی‌ها گذاشته‌ام فوراً محل آنها بیادم می‌آید!

## بلندترین کوههای جهان

| | | |
|---|---|---|
| اورست | (آسیا) | ۲۹٫۰۲۸ فوت |
| ۲ـ دماوند کوه کاگو | (امریکای جنوبی) | ۲۳٫۰۳۷ فوت |
| ۳ـ دماوند ماک کینلی | (امریکای شمالی) | « ۲۰٫۳۲۰ |
| [illegible] | (اروپا) | « ۱۹٫۳۲۰ |
| | (ایران) | « ۱۸٫۴۸۱ |

[illegible] رعدها

| | |
|---|---|
| ۱۲۸۶ | فوت در پرد دریا |
| ۲۸۲ | « « |
| ۲۳۰ | « « |
| ۵۳ | « |
| ۳۹ | « « |

# «لوکرزیابورژیا»

لوکرزیابورژیا

دوشس «فرارا» درسال (۱۴۸۰) درروم متولد شد. پدرش «دوک الکساندر ششم» است که پس ازچندسال مبارزه مدعی، درسال «۱۴۹۲» بمقام پاپ رسید ودرواتیکان مستقر گشت.

برادرش نیز «سزار بورژیا» است که اگرچه بنظر اهتری پدا میم این مرد خوشخواره، هنرمند پرکاری بود!

درعصر «لوکرزیا» ایتالیا به استانهای متعددی تقسیم شده بود که هر استان فرماندار مقتدری داشت و «لوکرزیا» نیز ملکه روم بود. (نمسی‌ها این زن زیبا وجذاب را ملکه هر لقب داده‌اند!) وی در مدت [illegible] سال عمر خود، چندبار شوهر کرد که بجز شوهر آخری همه آنها [illegible] مسموم نمود.

کشتن انسانها بوسیله زهر برای او یک امر معمولی و شاید (تفنن) بوده است. زیرا میگویند «وقتی کسی را مسموم میکرد، نزدش میماند تا جان کندنش را تماشا کند!..

جنایات او همواره با نقشه‌ای دقیق انجام میگرفت تا هیچ کس نسبت باو مظنون نشد!..

[illegible] اینکه او در سن بیست و هفت سالگی یک پسر و در سن سی سالگی یک دختر حرامزاده‌اش را بوسیله زهر هلاک کرده است!..

خون‌ها بسن گذاشت، توفان جنایت در او آرام گرفت و رئوفتر

## پند های کوتاه

حاوری اولین عشق بادا برعاست که تصور میکنیم هرگل پایانی نخواهد داشت.

دیزرائیلی

همریشی خیلی کاری است که یک دهقان کافیلر از عید شکرگزاری را خروس میکند. (آمریکائیها در این روز غذای خروس میخورند)

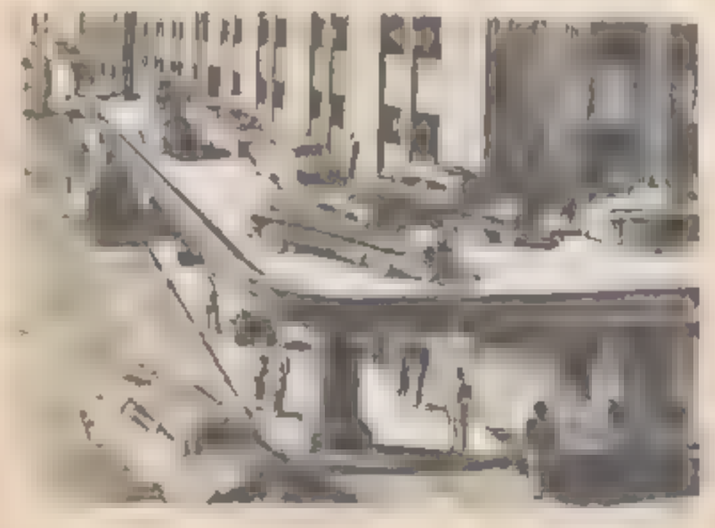
مایک کنیدی

اگر مردی در دوران زندگیش، یکزن خوب، یکدوست و یکدشمن پیدا کرده است که می‌تواند به آنها اعتماد کند، باید خیلی شکرگزار باشد.

لی فار

یک بحران بین‌المللی واقعه‌ای است که آنقدر طول میکشد تا میتوان آن را روی نقشه نشان داد.

بیل وگان



مشکل پارک کردن اتومبیل هرروز درجهان پیچیده‌تر می‌شود

این مشکل یک مهندس امریکایی است برای شهرهای بزرگ، بدین طریق باستون در کنار هر خیابانی روی پیاده روها یک طبقه دیگر ساخته می‌شود، پیاده‌ها از زیر آن حرکت می‌کنند و اتومبیل‌ها با آسانتر بطبقه بالا رفته و پارک می‌شوند

ماری آنتوانت

«مهربان‌تر شد حتی وقتی عشق سراغش آمد، برای بینوایان صدقه جمع کرد» سرانجام «لوکرزیا بورژیا» عاشق یک جوان اسپانیولی بنام «دوک آلفونزو» شد و با وی ازدواج کرد

زندگی این زن شرور تا کنون نظر بسیاری از نویسندگان جهان مانند «دوبکتور هوگو» و «مشل زوا گو» را جلب نموده و آثار با ارزشی بوجود آمده است

«لوکرزیا [illegible] سال (۱۵۱۹) هنگام تولد [illegible]

[illegible] دراز پای درآمد و چشم از جهان فرو بست

# «ماری آنتوانت»

[illegible]

درسال (۱۷۷۴) [illegible] دوساله‌اش [illegible] سلطنت کرد

«لوئی شانزدهم» مردی بود، [illegible] و نرسوا ما «ماری آنتوانت» که [illegible] بود، می‌خواست در همه امر ملکه [illegible] سلطه ده را ببرد

هرشب [illegible] مردم و شب‌نشینی‌های ناشکوهر [illegible]

[illegible]

انقلاب بگوش می‌رسید. دائی می‌خواست شب ورود به پاریس با لباس کهنه ترتیب دهد و تمام اوقات خود را بعشرت و عشرت بگذراند. با سر و وضعی شرم‌آور در مجالس ظاهر میشد، مشروب می‌خورد، [illegible] می‌نوشید، همه با نمسی پرستیدند

وگفت: «فرون امپراتور روم»

عاقبت این انقلاب بالا رفت و مردها و هیاهوی پر درد مردم همه جا طنین انداخت در اکتبر (۱۷۹۳) مردم علیه او و «لوئی شانزدهم» شوریدند و پس از یک مبارزه طولانی، بر اوضاع کاملا مسلط شدند

«ماری آنتوانت» و «لوئی شانزدهم» بوسیله گیوتین [illegible]

## پند های کوتاه

هر زمان که لوا المقدس را از دلی پنهان کنید عاشق او شده‌اید.

بل زرالدی

بسیار اندکی است که انسان از سل پرافتخاری بوجود آمده باشد اما افتخار آنها متعلق به همان نیاکان است.

پلوتارک

خیلی آسانتر است که پدری صاحب فرزندانی گردد تا اینکه فرزندانی دارای [illegible] باشند.

[illegible]

زندگی در میان برگهای افرانده و بالیری فرو میرود در حالیکه تمام برگهای آن در اهتزاز است تمام سازها خفه می‌سرایند و تمام عقل‌ها سر به سر [illegible] ترس بیمار [illegible] خود [illegible] هستیم و اندوه یا نیری وجود مان را در برگرفته است.

[illegible]

## عجیب!؟

مطابق آخرین دانشمندان اتمی فکلیس اخیراً مقدار کوچکی از اتم که صوان‌هوا و صوتی استعمال گردد و اندازه سه میلیون بار [illegible] یک قطعه زغال هم‌وزن آن [illegible] حرارت دارد.

[illegible] تصد [illegible] مواد اتمی با اندازه [illegible] که چنگ‌های دارد.

در فرانسه هر ساله از معادن این کشور ۹۰ میلیون تن زغال استخراج میگردد که مساوی است با ۲۰۰ تن اتم که در یک متر مربع لوله اتمی جای خواهد گرفت.

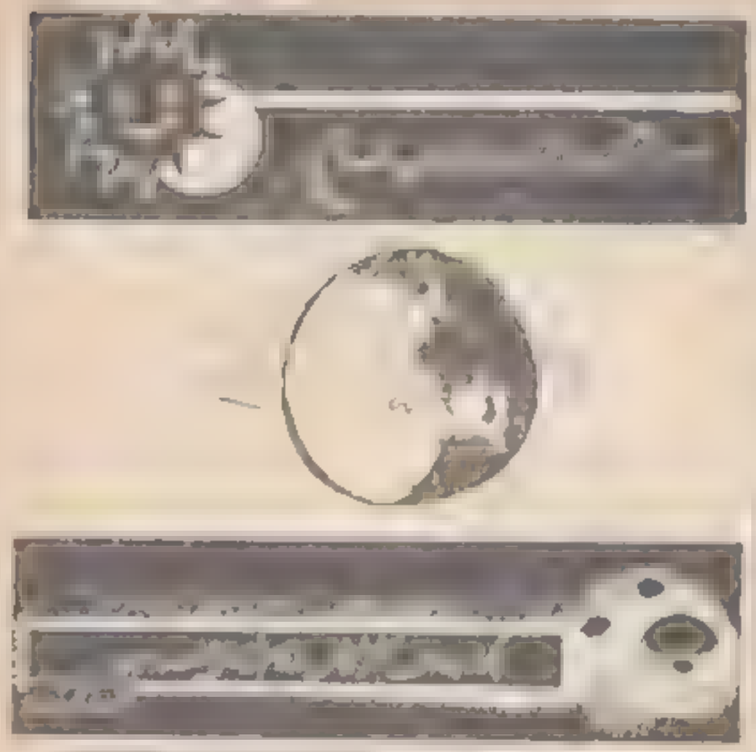
با لوله اتمی با اندازه [illegible] [illegible] بیش از تمام زغال [illegible] مصرفی و تولیدی کشور فرانسه [illegible] تولید نماید.

## دومین کانال پاناما حفر خواهد شد

دولت آمریکا از هم‌اکنون مشغول ایجاد طرح دومین کانال پاناما می‌باشد. بقرار اطلاع کانال مزبور مابین سالهای ۱۹۸۰ و ۲۰۰۰ میلادی پایان خواهد رسید و برای حفر این کانال از شارژهای نوکلوا استفاده خواهد شد و با این طریق مخارج آن به نصف تقلیل خواهد یافت.

دانشمندان جهان [illegible] سال [illegible] شد ستاره بزرگی از کنار آن [illegible] دچار چنین تحولی شد و ذره‌ای که از خورشید خارج شد تشکیل ده ستاره داد که بنام آن را منظومه شمسی گذارد.





## کشف مردگان ۵ هزار سال پیش

[illegible]

[illegible] اسلحه دوره‌ای که هنر توانسته بود بر طبیعت غلبه کند [illegible] در آن موقع هنر توانسته بود که طرز ساختن چرخ و اهلی کردن [illegible]

## اثر (گلوتامین) در نوشته‌های الکلی

[illegible] رسیده‌اند که اگر به موشها نوشابه [illegible] آمپول گلوتامین به آنها تزریق کنند اثرات مستی در آنها ظاهر نخواهد [illegible] شده است که دانشمندان را باین فکر منتقل کند که آیا ممکنست گلوتامین در انسانهای معتاد نیز همین اثر را داشته باشد؟

## آبهای دریاها بغلیان درخواهد آمد چه روزی است؟

[illegible] خواهند کرد و [illegible] روزیکه [illegible] خواهند [illegible] و آبهای دریاها بغلیان درخواهد آمد چه روزی است؟

[illegible] قوه جاذبه خورشید [illegible]

## صرفه‌جوئی در فرانسه

[illegible]

در بهار سال ۱۹۶۴ می و پنج درصد خانه‌های خانه‌دار و صرفه‌جوی فرانسوی هنوز گدام دارای یک اتومبیل بوده‌اند و چهار درصد آنها اتومبیل خود را عوض کرده و بجای آن سیستم نو خریده‌اند. همین آمار نشان میدهد که این قبیل خانه‌ها هنوز و چهار درصدشان مالک اتومبیل و سی و پنج درصدشان دارای یخچال و بیست و دو درصدشان دارای ماشین رختشوئی و بالاخره بیست و سه درصد مالک دستگاه تلویزیون شده‌اند حالا کیست که بگوید صرفه‌جوئی و حس ادخار خانه کار خوبی نیست!

## گفته‌ها

○ اگر هر روز بدانید و صبا هر روز بارها و چه نیکو سعادت این دنیا حتی اگر دوست هم نخواهید داشت

○ هر مردی در دنیا به‌دنبال احتیاج دارد مادری که راز نگهداری کند، و عشقی که با وعشق بورزد و زنی که او را دوست بدارد.

○ دیروز است که فنا باید درباره آنها اندیشید و فکر خود را بآنها مشغول داشت تا بروز و امروز.

○ مردم چقدر در رمانهای ما قابل تاریخ و خوشبخت بودند چون بول وجود نداشت تا اینقدر اختلاف وجود داشته باشد!

○ بعضی هاگمان می‌کنند فکر آنها وسیع است در صورتیکه دامنه طمع آنها وسعت دارد.

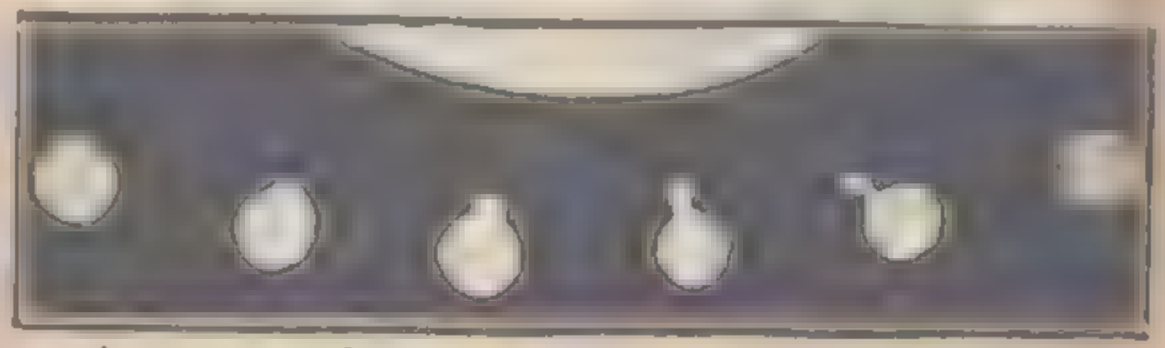
[illegible] رمین از خو[illegible]
[illegible] ی و نیروئی است که هرساله مردم از سایر
[illegible] ودعا و هنر و الکتر[illegible]

[illegible] ل انرژی و [illegible]
[illegible] لیاردم جمع انرژی و نیروئی
[illegible] می‌دهد. حالا نزد خود حدس
[illegible] بر کرات می‌دهد!

[illegible] در حساب خود رسید

[illegible] تابش حرارت و نور [illegible] اف نمود و بطور [illegible] پروفسور [illegible] استین (Greenstein) مصور رصد خانه معروف پالومار

[illegible] ارشد [illegible] می در آ[illegible]



قرنها پس از آنکه زمین از آفتاب جدا شد ز[illegible] نیرو جاذبه خورشید قسمتی از گاز زمین جدا شده و بشکل ماه بدور زمین بگردش درآمد



## اگر خورشید بما نور ندهد چه خواهد شد؟

وجود و حیات ما افراد بشر در کره زمین و وجود نباتات و حتی [illegible] آب و هوا بستگی بفعالیت اتمهای داخل خو[illegible] این فعالیتها نقصان یابد و تصادمات [illegible] شود و حتی اگر حرارتی که از طرف خو[illegible]

[illegible] خواهد رفت و اگر مقدار حرارتی که هم اکنون از طرف خورشید بزمین میرسد، در تشعشعات آن ۶۰ درصد اضافه گردد تمام سطح کره زمین آتش گرفته بسوخت خواهد آمد.

## چرا حرارت خورشید کم و زیاد نمیشود؟

[illegible] واحد ادامه حیات خورشید بحال عملی و[illegible] و تشعشعات آن مربوط بهم آهنگی است که بین [illegible]

یعنی قوه ثقل آن و فعالیت خارجی وجود دارد و این همچنین [illegible] حلقه است که کره‌ای با این عظمت و با این قدرت اینگونه [illegible] است توضیح آنکه در مرکز خورشید هیدروژن تبدیل به هلیوم میشود و انرژی حاصله بطرف بیرون و اطراف خورشید منعکس میگردد و خورشید این تشعشعات را بطرف زمین و سایر کرات [illegible] و هرچه از تشعشعات بیرونی خورشید کم شود [illegible] جای آنرا میگیرد و نمی‌گذارد این قسمت احساس شود درست مانند کار بلبلر. آمار اطراف خورشید در چندین میلیون سال بوجود آمده است و همه آنها از قطعات منحرا شده از خو[illegible] هرچه در خاک ما وجود دارد در خورشید بشکل بخار وجود دارد همین طور است آنچه در سایر کرات منظومه شمسی هست

خورشید در موقع تشکیل در منظومه شمسی در ابتدای عمر خود حرارت و درخشندگی و تشعشعات کمتری داشت ولی هرچه عمر خورشید افزوده گردید حرارت و درخشندگی آن بیشتر گردید [illegible] ستارشناسی عقیده دارند هرچه از عمر خورشید [illegible] و گرمای آن بیشتر خواهند حال آنکه باید بعکس آن باشد.

## خورشید اکنون در دوران بلوغ خود است.

ولی باید دانست که ازدیاد حرارت و اشعه خورشید خیلی جزئی و کند است یا بنظر ما کند می‌آید زیرا هر ۲۴۰ میلیون سال یکبار حرارت خورشید کم میشود و در اثر آن سطح کره زمین برای چند میلیون سال از یخ‌بندان پوشیده میشود بمعنای دیگر ۲۴۰ میلیون سال پیش کره زمین بعلت کمبود گرما و تشعشعات خورشید از یخ پوشیده شد و سطح کره زمین و شهرها و تمدن آنرا که قطعا [illegible] وجود داشته کما از آن بی‌خبریم زیر صدها هزار کیلومتر یخ کلفت قرار گرفت و در نتیجه گرم شدن روز بادشدن درجه حرارت خورشید این یخ بندانها که آنرا دوران یخ‌بندان یا Laperiodeglacèiere



## از این بعد سیاه پوستها را می‌توان تغییر رنگ داد

(مونوسرون) یا (مونوبنزیل) (ایرهیدروکینون) یکی از مواد است که دو سیله آن می‌توان تیرگی و تیره‌گی پوست بدن انسان را زایل نمود. اگرچه هنوز از لحاظ شیمیائی این دارو اطلاعی در دست نیست لکن دو پزشک امریکائی این ماده را در سیاه پوستان امتحان کرده و بموفقیت نائل شده‌اند! پس از چهار ماه آزمایش این ترکیب ۳۴ نفر سیاه پوست که سیاهی آنها با دارو لکه‌لکه شده بود مطلوب نیست آمده است سفید شدن پس از استعمال ماده جدید در اشخاص معمار است بعضی‌ها مدت چهار سال طول کشیده و در [illegible] دو بار رنگ پوست بحال اول برگردد.

در هر صورت اکنون برای سیاه پوستها که در امریکا و چاره تبعیضات نژادی می‌باشد راه نجاتی پیدا شده است و در نژادهای صورتی که میل دارند سفید شوند این دارو اسباب موفقیت آمیزی بجای خواهد گذاشت.

## گفته بزرگان

○ اگر سعادت روی بیاورد باید بر آن احتیاط میکنید اگر پشت کند چون رهبری نمی‌تواند آن را مقیمه سازد.

[illegible]

○ ناگوش دادن به موسیقی مورد علاقه شاعر ادگان میتواند روش سیاسی آنها را داشت.

«مالیور»

○○○

○ در زندگی هیچ مرد بزرگی نمی‌توان کلمه موفقیت را قبل از کلمه کوشش دید.

«آرلو بریسپان»

○ آمدن از خانه فروغ میشود.

«هنری جیمس»

○ کسی که همیشه بخود مطمئن است آدم ساده‌ای بیش نیست.

«دل‌سمنکی»

○ وقتی میخواهم با کسی شوخی کنم حقایق را میگویم چون حقیقت خود بزرگترین شوخی است.

«بوب اسمیت»

## پر خور و کم خور ترین ملت‌ها

در سراسر جهان مردم ایرلند بیش از سایر ملل در هر روز غذا می‌خورند که برابر ۳۵۰۰ سه هزار و پانصد کالری در روز است. کمتر از همه ملت هاهندی‌ها غذا صرف میکنند که برابر ۱۸۰۰ کالری در روز است.

در کشورهای مترقی فقط یک ربع از بودجه مملکت صرف مواد غذائی میشود ولی در ممالک عقب افتاده سه بودجه مملکت صرف مواد غذائی می‌گردد.

## تجدید بنای سکوی تاریخی دارسی

سکوی خانواده دارسی در محل معروف مسابقات انگلیس یعنی ایسوم که در اصل از کرباس و چوب ساخته شده قرار است بوسیله صاحب فعلی آن آقای سیورس دارسی با مخارج که سوه و بلهام دارسی دارنده اولین امتیاز اکتشاف نفت در ایران که منجر به کشف نفت در جنوب ایران گردید می‌باشد با فولادهای لوله‌ای تجدید بنا گردد.

این سکو در سال ۱۹۰۱ برای پذیرائی از مظفرالدین شاه شاهنشاه ایران هنگام سفرش به انگلستان ساخته شد.

## مثال تازه

این تازه‌ترین داستانی است که این روزها در کریدورهای «پالاه بورین» پاریس دهن بدهن میگردد.

یک سیاح آمریکائی هنگام عبور از مسکو، از دربان هتل پرسید که نزدیکترین کاباره شبانه در کجا است؟

دربان جواب داد:

«در کیسه‌ات!»

# این زن روسی باعث بوجود آمدن عالیترین اثر عشقی الکساندر دومای پسر گردید

**کتاب لادام اوکاملیا مشهور ترین اثر دومای پسر نتیجه یک برخورد ساده با زنی زیبا و بدبخت بوده**

الکساندر دومای پسر در سن ۲۰ سالگی جوانی رعنا، خوش‌اندام و چهارشانه بود. نگاهی نافذ داشت و لباس مخصوصی میپوشید [illegible] معروف بود. یقه لباسش سفید و بلند و معمولا کراوات سفید به آن استعمال میکرد.

لباس‌های او گران قیمت بود ولی اندام کشیده و بی اهمیت مخصوص به او می‌بخشید. او قیافه جدی و در عین حال احساساتی داشت.

در آن روزها الکساندر دومای پسر با پدر خود الکساندر دومای در ویلای زیبائی بنام «ویلا مدیس» در سن ژرمن آن لی زندگی میکردند و چون از مدعوین یا مهمان نوازی پذیرائی میکردند ویلای آنها محل رفت و آمد دوستان و آشنایان بود.

یک روز از روزهای اوایل بهار الکساندر دومای پسر در مصاحبت یکی از دوستانش پس از اسب‌سواری و گردش در سن ژرمن وارد منازل **کمدی فرانسه** میشوند در جلوی [illegible] زیبای طبقه اشراف پاریس با لباس‌های فاخر جلب توجه میکرد.

در آن شب که دومای پسر به تئاتر وارد شد [illegible] پلک خوشرو و ثروتمند بنام **آلفونسین پلسیس** ملقب به **ماری دوپلسیس** که در لژ جلو جای گرفته بود توجه او را جلب کرد.

**ماری دوپلسیس** بطوریکه بعدها الکساندر دومای پسر در کتاب خود تشریح کرده است: «**زنی بود قد بلند، باریک**



**اندام باموهای کاملا سیاه کله کوچک و چهره کاملا سفید، لبهایش مثل تمشک قرمز و دندانهائی سفید و زیبا داشت.**

**ماری دوپلسیس** همیشه پیراهنی سفید و دکلته‌ای می‌کرد و جواهرات زیادی بخود آویزان می‌ساخت. نگاههای نافذ ولی موقر و چهره و اندام موزون ماری ناگهان قلب الکساندر دومای پسر را بتپش در آورد.

دومای در اولین نگاه، تمام توجه‌اش در تمام مدتی که نمایش ادامه داشت بطرف ماری معطوف بود.

پدر ماری آدم مشهوری بود. آلفونسین در سال ۱۸۲۴ متولد شده بود و تقریبا با دومای پسر بود. ماری تا سن ۱۵ سالگی در مزارع کشاورزی زندگی میکرد و بطوریکه بعدا شایع شده بود پدرش در این سن او را به یکعده کولی فروخته و بعدها ماری در پاریس در یک مغازه کلاه‌فروشی زنانه مشغول کار شده بود. ولی زیبائی خیره‌کننده [illegible] بود که تمام رجال و اعیان پاریس بعنوان معشوق از ماری نگاهداری

**در اینجا ( ماری دوپلسیس ) را هنگامی که در لژ تئاتر نشسته است مشاهده می‌نمائیم**

## بی‌ریزی ارزان و ساده

کارشناسان شوروی سبک بکر و بسیار ارزانی برای پی‌ریزی پیشنهاد کردند که زحمت پی‌کندن و بکار بردن مصالح ساختمانی را از بین میبرد.

این سبک عبارت از تحکیم زمین به وسیله حرارت است در محلی که میخواهند پی میکنند شکاف باریکی حفر میکنند و سپس حرارت و هوا داخل این شکاف میکنند چند شبانه روز در زیر زمین شعله آبی رنگی مشتعل میشود. زمینی که باین طریق حرارت دیده باشد استحکامش از آجر کمتر نیست.

## مراقب ساعتتان باشید

[illegible] کارشناسان روانشناسی درباره کسانی است که مایلند در عشق و کار پیروز شوند.

زیرا بموجب مشاهدات طولانی و دقیقی که به عمل آمده است بنده انسان در طول ساعات روز و شب تغییر میکند.

روانشناسان معتقدند که در ساعت هشت صبح انسان بهترین روحیه و خوی را دارد. بین ساعات ۸ تا یازده خوی خوش بسرعت رو به بدی میگراید. بین ساعت ۱۱ تا ۱۴ وضع تغییر نمیکند، اما از ابتدای بعد از ظهر روحیه و طرفیت کار انسان کم میشود تا اینکه در ساعت چهار بعد از ظهر بخطرناک‌ترین نقطه میرسد، سپس وضع کم کم بهتر میشود تا اینکه در ساعت ۹ شب انسان همان خوی و روحیه را دارد که در ساعت ۸ صبح داشته است. روانشناسان معتقدند بهمین دلیل است که معمولا روسای دول پیامهای مهمی که میخواهند بملت‌های خود بفرستند یا صبح زود میفرستند یا شب دیروقت

## عمیق ترین چاه دنیا در قعر دریا

اخیرا در جریان علم بازی بین‌المللی انجام ۲ دانشمندان دریاشناس آمریکا بطاری‌دست‌ردیدند که تاکنون بشر به‌آن دست نیافته

این دانشمندان برای اولین بار چاهی در اعماق دریای ژرف، در کف اقیانوس کندند تا خاک های زیر آنرا مورد بررسی قرار دهند

در نتیجه این حفر، یک نمونه استوانه‌ای از خاک زیر دریا در آوردند که بطور عمده ارش‌های ماکستری و گل تشکیل شده بود و در آن فسیل‌هائی بود که از ۱۱ هزار سال پیش تا یک میلیون سال پیش، حیوانات صاحب آن فسیل‌ها در درون کره زمین زندگی میکردند

این نمونه های خاک سطح دریا آورده شد عمق جایی که این نمونه برداری از آنجا انجام گرفت بیش از چهارهزار متر بود و حجم این نمونه حتی خاک ۱۰۰ متر زیر کف دریا را حاوی بود.

در این سابقه میدانند که در دریاهای آزاد انجام گرفته، بدون اینکه کشتی حامل وسائل در میان دریا لنگر بیاندازد روشی که زمین را سوراخ میکرد و نمونه برداری می‌نمود در حدود دو ورزش میرفت

آسان میشود برای همین نمونه برداری با نمونه‌های قبلی لازم بود کسانی تا ۴ کیلومتری عمق دریا فرو بروند و به مقدمات ا

دانشمندی اهل مطالعه و روشنفکر بود در اثر معاشرت با طبقه ارستوکرات پاریس به آثار **رابله، دون کیشوت، مولیر، ولتر اسکات، الکساندر دوماى پدر، هوگو و لامارتین و موسه**

[illegible]

الکساندر دوما (پسر)

[illegible]

بود و سالی پانصد هزار فرانک طلا برجا گذاشت شبی که الکساندر دوماى پسر مغتون ماری دوپله سیس شد، با مرده مایکی از بارون های پیر و نمیدانم آنزمان پیاده گشت و دوستا المرگ صغیر کمیر صاحب شوروی در سر در از مخصوصی نشسته بود ماری، نقش مقرس آن گشت پسر را داری میکرد.

[illegible]

ماری [illegible]

و بیشتر از هر گلی گل کاملیا [illegible] جلب توجه میکرد. روی همین اصل شایع شده بود که ماری [illegible] گل معمول است.

[illegible]

یکی از دوستان الکساندر دوماى پسر کلاماس پرات، از آنها خواهش کرد برای صرف قهوه به ویلایش بروند. دوما و دوستش این دعوت را پذیرفتند. ویلای کلاماس پرات نسبت



ویلای ماری دوپلسیس بود. ماری از پنجره اتاق خود **کلاماس پرات** را به ویلای خود دعوت کرد تا خود را از شر **« کنت ان »** نجات دهد.

**کلاماس پرات** میگوید دو نفر میهمان دارد و نخواهد توانست این دعوت را قبول نماید. ماری به صدا کرد میهمان وی بپذیرد همراهی او به ویلای ماری بیایند. کلاماس پرات با تفاق الکساندر دوما و

[illegible]

و خوردن غذا و نوشیدن مشروبات الکلی میپردازد و اینطور میگذرد که اردوی او خوش میگذرد

الکساندر دوماى پسر با دلربائی و در عین حال خشن ترجمه ماری را وارد کرد پس از چند دقیقه ماری روی تختخواب دراز کشید، الکساندر دوماى پدر از ماری رفت و لیوان خوبی که اردوی ماری خارج شده بود نگاه کرد

دوماى در این مورد میگوید

« من در مقابل کاناپه ماری نشستم و یکی از دست های ماری را که روی کاناپه گذاشته بود بدست گرفتم. ماری نگاهی به من کرده گفت: آقا شما هستید؟ آیا شما همدرس من هستید؟ من در جواب گفتم خیر ولی مثل اینکه شما خیلی رنج میبرید در جواب گفت. مثل و تو من به این رنج ها عادت کرده‌ام گفتم حالم شما دارید خودکشی میکنید من میل دارم همه دوست خوب شما باشم و هم مثل والدین شما و مانع از این شوم که بخودتان اینطور رنج بدهید. ماری در جواب گفت این حس فداکاری را شما از کجا و چرا نسبت به من حس میکنید آن از یک آشنایی شدید. معاشرت ناپذیر نسبت بشما. میخواهید بگوئید که عاشق من هستید اما نمی‌دانم زود در من جواب ندهید و کار را ساده نکنید. اگر قرار باشد که روزی چنین جوابی بشما بدهم مطمئن باشید که امروز آن روز نیست بهتر است که هرگز چنین چیزی نگوئید زیرا این امر و نتیجه خواهد داشت. کدامند آنها؟ یا من عشق شما را قبول نخواهم کرد و بدنبال دوشیزه جدیدی برای خود فراهم خواهم کرد و یا اینکه آنرا قبول خواهم کرد و شما دارای یک معشوقه عمیق و مالم‌زده خواهید شد. زیرا من زنی هستم عصبانی و خشمگین، مریض، معیوب و مالم زده که همیشه خون استفراغ میکند و برای خوشگذرانی خود سالیانه یکصد هزار فرانک طلا خرج میکند. آنهم چنین زنی برای یک پیر مرد گرو شده پرارزش است نه برای جوان و عالی مثل شما.

[illegible]

طوری مرا مجذوب کرده بود که من حواس نداشتم بحرفهایش بدهم بعد از جای خود بلند شد و در حالیکه دست مرا در دست گرفت گفت ما داریم حرفهای بیجا میزنیم برویم به اطاق پارخوری ».

الکساندر دوماى پسر آدمی فوق العاده حساس و سخاوتمند

اولاد و مدتها طول می کشد

یکی از هدف های این طرح، کشف [illegible] است که [illegible] پوشش سطحی زمین و قسمتهای [illegible] آن وجود دارد زیرا در این منطقه است که امواج زمین لرزه [illegible] می آیند

[illegible] که مورد تحقیق قرار گرفته است، در زمین عمقی بیش از 15 الی ۲۰ کیلومتر عمق دارد و در عمقی در درجه فعلی پیشرفت خود نمی‌توانند بچسبند اعماقی در زمین

عمیق ترین چاههای نفتی که تا کنون در زمین حفر شده در حدود ۸ هزار متر و عمیق ترین چاههای [illegible] در آبهای کم عمق در حدود ۳۰

[illegible]

علت زلزله روشن نرخواهد شد و [illegible] بشر برای جلوگیری از خرابیهای آن بیشتر خواهد کشید

***

## کشف یک رشته کوه در زیر اقیانوس منجمد شمالی

دانشمندان امریکائی موفق [illegible] یک رشته سلسله جبال در [illegible] اقیانوس منجمد

[illegible]

طول این سلسله جبال در حدود ۵۰۰ کیلومتر دریائی و عرض آن در حدود هزار کیلومتر است طبق نظریه دانشمندان زمین شناسی سلسله جبال

[illegible]

زمین شناسی از نظر تشخیص نوع سنگ های آن بسیار پراهمیت بوده و از روی این سنگها میتوان به مجهولات بسیاری از زمینهای متحول یافته در دوران گذشته پی برد.

### هم‌ریشه معمار

دوانیل‌زلی‌ه هنر [illegible]
فرانسوی در کتابی که شروع به
نوشتن کرده است، تشریح خواهد
کرد که چگونه بیحساب نمام گرفتار
مرفین بود (وگاهی پا برده ماردر
[illegible] ریق میکرد) و چگونه
توانست معالجه‌شود

## اثر یك خطاط ایرانی ۹۵۰۰ لیره بفروش رفت

اخیرا در لندن یك کتاب
خطی فارسی بعنوان «باغچه گل» که
در ۸۸ صفحه بخط سلطانعلی مشهدی
نوشته شده وحاشیه آنرا رنگ
آمیزی کرده بود به مبلغ شش هزار
و پانصد لیره (۲۳۰،۰۰۰ ریال)
بفروش رسید

این کتاب خطی در ۱۵۰ سال
قبل نوشته شده است.

## ضخامت قشر یخ قطب شمال

امروز دانشمندان شوروی
اعلام داشتند که ضخامت قشر یخی
که سطح زمینهای قطب شمال را
پوشانده بطور متوسط از دو هزار
متر تجاوز میکند

ضخامت این قشر حداکثر به
۴۲۰۰ متر میرسد

حجم کلی یخهای قطب شمال
معادل ۲۸ میلیون کیلومتر مکعب
می‌باشد.

یکی از اعضای آکادمی علوم
شوروی اظهار داشت که عمر متوسط
این قشر یخ در اعماق آن بصد هزار
سال بالغ میشود

دانشمندان مزبور حساب
کرده‌اند که قشر یخ مزبور در طی هشت
هزار سال معادل دویست کیلومتر
بسوی قطب پیش رفته‌است.

---

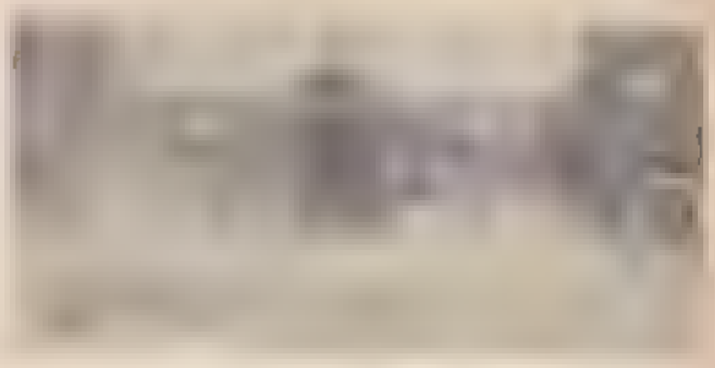
[illegible] بود وی نسبت بهر زنی احساس ترحم میکرد مخصوصا زنانی را که اجتماع بی‌رحمانه و بی‌جهت طرد کرده بود. او قادر بود احساسات درونی زنان را حتی از زیر نقاب ظاهر فریبنده خنده‌ها و تبسم ظاهری درك نماید. مخصوصا نسبت بزنان هرجائی یك نوع احترام آمیخته با ترحم ابراز میداشت. کم کم الکساندر دومای پسر مطیع ماری شد. مساری تمام دوستان و حامی‌های ثروتمند خود را برای الکساندر دومای طرد کرد و هر روز ماری و الکساندر دومای در جنگلها و حیاطهای پاریس بگردش پرداختند

ماری زنی فوق‌العاده بوالهوس و ولخرج بود و الکساندر دومای پسر حتی قادر نبود مخارج و خرج یك شبه‌اری را بعهده بگیرد، او می‌بایست هر شب [illegible] نزد کافه‌رود و کرایهای کاملا را عوض کند و لباسهای فاخر و گرانقیمت بتن نماید. الکساندر دومای پسر حقوق و درآمد کافی [illegible] و مرتبا برای کسر خرج خود از پدر پول قرض میگرفت. ماری [illegible] دومای پسر را بنام آدل Adel خطاب مینمود و هر روز صبح [illegible] کرد. هر روز عصر دومای بخانه ماری میرفت [illegible] در خانه و گاهی بیرون شام صرف میکردند و سپس [illegible] [illegible] برای صرف چای یا قهوه و یا مشروب به بودوآر Boudoir [illegible]

آیا عالیجناب میدانند روی چی نشسته‌اند؟ .



## رسم آلمانی



[illegible] آلمانی میتواند در رهاورد و جیب را که با [illegible] در [illegible] گر در حال حرکت هستند نگاه دارد
[illegible] آلمانی (هارتمان) است و از طریق اینگونه [illegible] شکم خود را سیر نگاه میدارد .

---

ماری دروغ زیاد میگفت و وقتی از او سئوال میکردند که چرا اینقدر دروغ میگوید در جواب میگفت، **«دروغ گوئی دندان را سفید میکند!»**

ماری سعی داشت عشقبازی‌های خود را با کارش مخلوط نماید . روی همین اصل وقتی الکساندر دوما [illegible] چندروز زندگی خوش و خرم و چند [illegible] ماه پس از دوستی نزدیك [illegible] [illegible] سراغ ماری میرفت و دوما [illegible] پسر تصمیم گرفت کاملا با مادر [illegible] الکساندر دومای پسر در این مورد [illegible]

« ماری عزیزم من نه آنقدر ثروتمندم که بخواهم اجاره بدهم
« آنطور که مایل هستم دوستت بدارم نه آنقدر فقیرم که بتوانم
« و یا هستم که بتواجاره بدهم هرطور و هرقدر که تو مایل
« هستی مرا دوست نداری، پس بهتر است همدیگر را فراموش
« کنیم شما اسمی را فراموش خواهید کرد که زیاد برایتان
« مفید بود و من یك معادلی را فراموش خواهم کرد که امکان
« آن قطعی نبود فایده ندارد که برایت تشریح نمایم چقدر از
« این امر غمگینم زیرا خودت بهتر میدانی چقدر دوستت دارم
« پس خداحافظ. تو باندازه کافی روح ادبی داری که مرا
فراموش کنی و بخنی. با هزاران خاطرات خوب.
سی اوت نیمه شب

در سال ۱۸۴۶ پدر و پسر یعنی الکساندر دومای بزرگ و پسرش مسافرتی به الجزایر و اسپانیا نمودند و بدینطریق مدتی از پاریس دور ماندند .

در هجدهم اکتبر در شهر مادرید ناگهان الکساندر دومای پدر خاطرات ماری افتاده ناراحت شد و مجددا نامه‌ای بدین



## یك دریانورد در آبی بعمق ۵۰ سانتیمتر غرق شد

[illegible] در بن گرامس فرانسه
یك جوان دریانورد برای گرفتن
حمام دریا بکنار ساحل آمده بود
[illegible] با چند هزار دوست [illegible]

---

### دیرل شیشه‌ای ساخته شده

شاید اگر شنیدید که مهندسین
دست بکار ساختن دیرل شیشه‌ئی
شده‌اند لبخندی بر لب آورید ولی
باد آور میشویم که الیاف طریف
[illegible] و [illegible] اهمیت
مخصوصی دارند و امروزه در صنایع
[illegible] از آنها بعنوان ماده‌ئی بسیار
مستحکم استفاده میشود .

با در نظر گرفتن همین موضوع
مهندسین کارخانه کشتی سازی مانولی
در نوروی دو مین کشتی را که در
ساختمان موتور آن از شیشه استفاده
شده به آب انداخته‌اند. این کشتی
در دریای سیاه رفت و آمد می‌کند

## سك آگاتا کریستی

چندی قبل حادثه جالبی در
منزل آگاتا کریستی نویسنده معروف
داستان های پلیسی روی داد. سك
وی کاغذ های آخرین نوشته او را
که «عدای جلاد» نام داشت، بهمراه
تکه‌ای گوشت کنار آن افتاده
بود بلعید اکنون آگاتا کریستی
ناراحت و عصبانی میباشد.

## خانه‌های سیار

یک کمپانی آمریکائی اخیراً خانه‌هائی ساخته و وارد بازار نموده است که از پلاستیک و آلومینیوم ساخته شده و [illegible] خانه و حمام تشکیل [illegible]

این خانه‌ها قابل نقل و انتقال بوده و صاحبان آن قادر خواهند بود که مسافرت نموده و خانه خود را بهر نقطه توسط هر کجا که مایل باشند با خود حمل [illegible]

## تشخیص روحیه افراد از طرز غذا خوردن آنها

اخیراً یک متخصص روانشناس آمریکائی اعلام کرده است که از نوع غذا و طرز غذا خوردن اشخاص میتوان به روحیات و اخلاق اشخاص پی برد.

این روانشناس عقیده دارد: اشخاصی که از غذاهای نوع جدید و تازه خوششان میآید و میل داشته باشند که از هر غذائی مصرف نمایند از نظر اخلاقی مردمانی معتدل و قابل انعطاف هستند. اشخاصی که از غذاهای جدید وحشت دارند و حاضر نیستند جز غذای همیشگی غذای دیگری را امتحان نمایند اشخاص غیر صبور و زود رنج و معمولاً در معاشرت نیز جز با اعضای فامیل و آشنایان را که میشناسند معاشرت نخواهند نمود.

اشخاصی که ترجیح میدهند همیشه غذای خود را بدون دستور مصرف نمایند از زندگی فامیلی بیزار میباشند. اشخاصی که روی میز غذا مقررات غذا خوردن را رعایت نمایند و غذا را با عجله و بدون علم و ترتیب مصرف کنند مردمانی انقلابی و افراطی هستند. این نوع اشخاص در زمستان علاقمند به دستورات پدر و مادر نیز گوش نمیدهند و خودسرانه رفتار میکنند.

اشخاصی که به شیرینی سختی و ترشیات و باقلاوه داشته باشند [illegible] مصرف نمایند با همه موجودات تفاهم ایجاد کرده و با دوست و آشنا نخواهند داشت و بدون توجه مردم نخواهند [illegible]

از: تالبرت یکی از دانشمندان معروف امریکا

# آیا شما قبل از این زنده بوده‌اید ؟

**در طول زندگی خود به بسیاری از افراد برخورد کرده‌ام که جزئیات خاطرات زندگی دیگری را بخوبی بیاد داشته‌اند و این خاطرات کاملا منطبق با واقعیات بوده است**

[illegible] جدیدی است از اینسو و آنسو افرادی پیدا می‌شوند که با دلائل و شواهدی که امکان تردید و شبهه برای کسی باقی نمیگذارد ادعا می‌کنند که در یک قرن و یا چندسال پیشتر در فلان نقطه یا فلان زمینه بوده‌اند و بر اثر فلان واقعه مقتول رسیده و یا مرده‌اند.

آیا بازگشت روح یا تناسخ صحت دارد ؟ اگر چنین است آیا تمام افرادی که در جهان زندگی می‌کنند و زندگی دیگر در این جهان بوده‌اند؟ در اینصورت چرا ما نمی‌توانیم خاطرات حیات قبلی خود را بیاد بیاوریم...!

این پرسش و بسیاری از پرسشهای دیگر ما را در برابر معمائی از حیات قرار میدهد

هر حال اینک ماجرای چند واقعه که اخیراً اتفاق افتاده برای شما بیان می‌کنم.

جانم ( [illegible] )

یک جوان [illegible]

نامم (بریدی) است

پدر مرگ مادر بزرگم (بریگ) مرا (بریدی) نامیدند.

- آیا می‌دانید آنزمان چه سالی بود ؟

- خوب خاطر ندارم. هزار و هشتصد و خرده‌ای. هشتصد و شصت و چهار. من درست هشت سال دارم

- در کدام کشور و در چه شهری زندگی می‌کردید...؟

- در شهر (گورک) در کشور ایرلند

اما او در حقیقت نه با بود و نه اهل ایرلند، ملکه و یکدختری بود جوان که در امریکا (پراسنا) متولد شده و هم اکنون نیز در قید حیات است

اینک داستان (شانتی دیوی) دختر ۱۱ ساله هندی را بررسی می‌کنیم

(شانتی) جزئیات زندگی قبلی خود را بخاطر داشت. او بطور دقیق شرح خانه شوهر پیشین خود را در (مونترال) می‌داد.

دو جعبه پولی را که پنهان ساخته بود بخوبی بخاطر [illegible]

## از شگفتی‌های هیپنوتیزم آنکه این جوان در زیر آب بخواب رفته است بدون آنکه صدمه‌ای ببیند

او اطمینان داشت

سال ۱۸۷۷ در (مو) [illegible] واقعه بود [illegible] اورد [illegible] مزمها [illegible] کر خاطرات خود پرداخت معلوم شد که در [illegible] وی مردی وجود داشته که سمت فرماندهی را در جنگهای استقلال امریکا [illegible]

مشخصات این [illegible] یادداشت شد، وقتی بدفاتر افسران آنزمان مراجعه کردند با کمال تعجب بدفاتری [illegible] مشخصات در سال ۱۸۷۷ وجود داشته است

اکنون از یک جوان عرب اهل سوریه یاد می‌کنیم که نامش (جمل) است (جمل) پیرامهیپنوتیزم اظهار داشت که من تاجر قرو تمندی در شهر دمشق هستم. (جمل) حتی اظهار داشت از تاجر دیگری که در دمشق است مبلغی طلبکار است عجیب آنکه چنین تاجری در دمشق وجود داشت و این بدهکاری را بتاجر متوفی اعتراف کرده بود

در هندوستان یک کودک هندی بنام (پرایسو) در جواب به پرسشهای واسط وقتا نام کامل سه جوانه را از پدر تاجر و نتیجه که در زندگی قبلی وی وجود داشته‌اند خبر داده بود

## از بزرگترین قبل جهان که ۵۰۰ هزار سال قبل میزیسته

است

دکتر ولوئیس لی کی، باستان شناس معروف انگلستان در یک مصاحبه مطبوعاتی اعلام داشت که اسکلت کامل یک [illegible] مربوط به ۵۰۰ هزار [illegible] را در نواحی آفریقا کشف [illegible]

وی اظهار داشت که این [illegible] بزرگ بدارای ۵ [illegible] پائین [illegible] داشت و این جانور عظیم الجثه [illegible]

[illegible] مرغ که به تعدادی ۱۲ [illegible] سالم که [illegible] شبیه [illegible]

از روی قبل و آثار [illegible] می‌توان اظهار کرد که [illegible] شتر مرغ مربوط [illegible] قبل بوده‌اند

## سه موتور در یک جعبه کبریت

اخیراً مهندسین آلمانی موفق بساختن کوچکترین موتور جهان شده بودند ولی اندکی بعد [illegible] دانشمندان کشور اخیر سه موتور کوچک ساخته‌اند که با نیروی الکتریسیته کار میکند این سه موتور را میتوان در [illegible] جای داد. این سه موتور را دانشمندان زاپنی برای آن ساخته‌اند که در اعمار مصنوعی آینده خود از آنها استفاده نمایند

## لانه بزرگ میکروب

مطابق تحقیقات پروفسور **روسی ویگورا** پوست بدن انسان در حدود یک میلیمتر مربع صد هزار میکرب دارد.

این پروفسور اضافه میکند که روی پوست بدن انسان هزارها میکرب زندگی میکنند. مثلا پوست بدن در قسمت شکم در حدود از ۱۸۰۰۰ تا ۱۸۰۰۰ نوع میکرب زندگی میکنند در قسمت پشت پوست بدن در حدود ۱۵۰۰۰ میکرب زندگی میکنند ولی قسمتی که بیش از همه میکرب دارد پوست وانگشتان دست است که در هر میلیمتر مربع آن در حدود ۱۰۰,۰۰۰ تا ۱۲۵,۰۰۰ نوع میکرب زندگی میکنند. این پروفسور اضافه میکند که روزانه از پوست بدن انسان در حدود سه لیتر در عضی از افراد ۱۵ لیتر عرق متصاعد میگردد.

## شهری که رو به آسمان میرود

معلوم شده است که خاک شهر میشتر برگی در سوئد در هر هزار سال دو متر ورم میکند. اخیرا مسیو دکتر ایمکر بداولسون نظریه‌ای داده‌اند. ۱۴ که برای کشف علت اجسام میباشد پی برده است که در هشت هزار سال گذشته زمین شهر مزبور سر هشت متر در هر هزار سال رو به آسمان حرکت کرده است. این حرکت خاک این منطقه از حرکت سطح زمین در دوره‌ای که معروف به دوره شمالی میباشد ده برابر بیشتر است.

## انگشتر نشانه شغل

در کشور برزیل مردم معمولا برای شغل و حرفه خود انگشتر مخصوصی استعمال مینمایند یعنی از نوع انگشتری که در برزیل مردم استعمال میکنند میتوان به شغل آنها پی برد. مثلا پزشکان انگشتر زمرد استعمال میکنند مهندسان ساختمان و مکانیک انگشتر برنجی و کلاهبرداران انگشتر مروارید دارند. برخی از انگشتر یاقوت و بازرگانان معمولا انگشترهائی با سنگ قیمتی سبز رنگ استعمال مینمایند.

## به شخصی که هیپنوتیزم شده درحالیکه هوا گرم است گفته‌اند هوا سرد است و او سخت احساس سرما میکند

هنگامیکه آن دهکده (که وی عقیده داشت فلان در آنجا سکونت [illegible] ست) مراجعه شد اسامی خانواده [illegible] رسید، حال آنکه این کودک هنوز بیش از ده سال نداشت

چندی پیش یک بانوی گمنام انگلیسی در خواب هیپنوتیزم خود ادعا می‌کرد که او (بریا) ویشه‌ختر پرده انگلیسی در یونان قدیم بوده است

داستانی که وی نقل می‌کرد مربوط سرگذشتی بود که هزاران سال پیش در زمان (نیتوس) امپراطور قدیم یونان اتفاق افتاده بود و شنوندگان با کمال حیرت آنرا می‌شنیدند

یکی از فرانسویان بنام (مادام پرسود) چندی پیش در خواب هیپنوتیزم زندگی پیشین خود را در (زوا) کاملا بخاطر داشت.

او گفت در اولین سفر خود بایتالیا در جاده‌ای بیماری سل درگذشته است. همینکه بکلیسای آنشهر مراجعه شد دقیقا باثبات رسید که در سال ۱۸۰۹ چنین زنی مسلولی در آنشهر بدرود زندگی گفته است.

یکی از وقایع جالب موضوع یکنفر خارجی بود که برای تحصیل باریا بکلستان آمده بود

وی یکروز برحسب تصادف نشیمنه و بیتریتی روبرو گردید که با الماس روی آن حکاکی شده بود، آنمرد اصرار ورزید که این حکاکی از طرف وی صورت گرفته است و با اطمینان کامل جزئیات این مورد را بیان می‌کرد. وقتی که جریان امر مراجعه شد دقیقا توصیفات وی به اثبات رسید



جریان (الکساندریا) یکی از جالبترین وقایع حیات دوباره است. (الکساندریا) دختر خردسالی بود که در ۵ سالگی در سال ۱۹۱۰ در شهر (مامونتر) درگذشت.

پس از وی مادر با عدیده‌ای خوابهای عجیبی دیده بود که در آن دختر که درگذشته مادر را دلداری میداد و حتی سوگند یاد میکرد که دوباره صورت یک دختر تازه مادر خواهد گشت.

چندی بعد مادر حامله شد و صاحب دو دختر دوقلو گردید که یکی از آنها شباهت فراوانی به (الکساندریا) داشت

مادرش نام او را (الکساندریای دوم) گذارد. الکساندریای دو چهار ده سالگی برای مادرش از شهر (مونتریل) که ابدا در عمر کوتاه خود ندیده بود توضیحاتی داده بود که همه بشگفتی دچار شده بودند. وی از مناظری تعریف میکرد که یک تماشاچی فقط میتواست بیاد داشته باشد

بارها در بررسیها باینگونه حوادث که [illegible] از زندگی گذشته بحث می‌کنند که برخی قرنها از آن گذشته [illegible] از چند سال فاصله ندارد بسیار برخورد می‌کنیم.

این موضوع چه باید باشد؟

روانکاوان عقیده دارند که این موضوع از خواندن و [illegible] حوادثی که انسان بخاطر سپرده سرچشمه می‌گیرد، اما در خواب هیپنوتیزم وقت این اطلاعات که گاهی تا سرحد اعجاز می‌رسد این صورت کلی را بکلی تحت‌الشعاع می‌کند.

در کشورهای خاورزمین (تناسخ) جزء معتقدات مردم است، هنوز مردم ژاپن عقیده دارند پس از مرگ دوباره زمین بازمی‌گردند.

در ایران، عربستان، ترکیه، هندوستان (تناسخ) پیروان فراوانی دارد.

دریاختر زمین دانشمندانی مانند هایت من ـ گونه ـ و یکتور هوگو توماس هوکسلی ـ مرو الترا مکان از افرادی هستند که از ازلیت وجود حمایت می‌کنند.

دانشمند بزرگ **(توماس هوکسلی)** عقیده دارد که،

تنها متفکران بسیار معدودند که از [illegible] اردمی کنند ممکنست ما از بسیاری نکات آگاه نباشیم، اما آیا آن چیزها دروغ است

**سیمون لیبوکام** دانشمند امریکا امکان پرواز با هواپیما را محال میداند. پروفسور **ایراسموس ویلسون** در سال ۱۸۷۸ امکان روشن شدن چراغ از مسافت دور (چراغ برق) را امری ممتنع می‌شمرد.

اما هم هواپیما صحت یافت و هم برق وجود پیدا کرد

هیچکس نمیتواند موضوع زندگی پیشین را نفی کند، هما بطور که اثبات آن مشکل است ما هنوز نمیدانیم این وقایع که همگی با شواهد و دلائل مقتضی همراه است چه میتواند باشد چگونه ممکنست کسی از خیر و مطلب افرادی نام ببرد که هیچگاه آنها را ندیده و نمی‌شناخته است و این شهرها و محله و افراد همگی درست باشد.

شاید در آینده بشر بتواند باین پرسشها پاسخ قانع کننده‌ای بدهد.

***

## ۲۷۵ عدد استخوان

دانشمندان کشف کرده‌اند که وقتی نوزاد از شکم مادر متولد میشود ۲۷۵ استخوان در قسمتهای مختلف بدن دارد ولی وقتی کسی فوت میکند فقط ۲۰۶ استخوان در بدن موجود است و ۶۹ قطعه استخوان دیگر با سایر استخوانها مخلوط میگردد.

بدیهی است بدانید که در هر ساعت بدن انسان بقدری حرارت از خود متصاعد مینماید که میتوان با این حرارت چهار عدد قرص بزرگ پسر از آب را جوشانید و یا برای مدت سه ساعت یک لوکوموتیو را بحرکت در آورد.

## کمبود دندانپزشک

[illegible]

۱۷۰۰ نفر یک دندانپزشک وجود دارد. طبق نظریه سازمان [illegible] حد نرمال برای هر [illegible] دندان پزشک لازم

## یک میلیون تن گرد و خاک

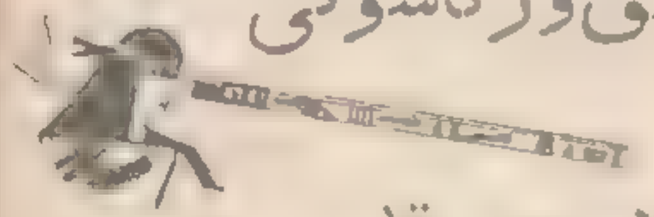
۹۰ نفر از دانشمندان اروپائی در شهر امن آلمان جمع شده‌اند تا برای از بین بردن گرد و خاک تصمیمات [illegible] اتخاذ نمایند گفته میشود که هر ساله یک میلیون تن گرد و خاک گاز و دود و بخار کشور آلمان را آلوده میسازد و این گرد و خاک میتواند با صدمات پنجاه گلوله را پرتاب نماید. گرد و خاک زیاد در هوا ۶ برصد از اشعه خورشید را که برای سلامتی بدن لازم است از بین میبرد.

نوشته : دکتر ادوین ـ هبرش، بزرگترین کارشناس عشق و زناشوئی

ترجمه: سعید کمعانی

**در روی جسد مومیائی شده فرعون مصر آثار بیماری سیفلیس دیده شده است.**
**مدلباس و آرایش از ابتکار زنان مصری بود. مسئله میعادگاه بین پسران و دختران. بیماریهای آمیزشی در مصر قدیم وجود داشت. در آنجا زناشوئی تشویق می‌شد.**

# عشق و زناشوئی در مصر قدیم



[illegible] تحت عنوان دلائل تمام شهرت [illegible] گروه است که در نوع خود یکی از بی‌نظیرترین آثار [illegible] برای تحریر این کتاب [illegible] علمی ـ آثار [illegible] کتبه‌های تاریخی کتاب [illegible] مورد کمک گرفته است

[illegible] برادی بودند که حق را اختراع کردند [illegible] (پیروس) ساختند و چکیده های [illegible] ساختند

برخاستند و برشگان



[illegible] سکسولوژی

[illegible] مصری [illegible] عشق...

[illegible] دو زمانه

[illegible] رسال محمد ش...

[illegible] زیبایم با روی گشاده... ابسروان گفته‌بیان کمند... صورتی خوش‌تراش و بینی کشیده. لبانش سرخ و رومهای صاف و سیاهش را در پس گوش های کوچکش

[illegible]

[illegible] گردش‌های دسته جمعی دختران و پسران که امروز شام (پیک نیک) موسوم است در آن عهد نیز وجود داشت و جشن‌های جوانان با قایق مکردش

[illegible] پای خود می او

غرق در لذت عشق و مستی می‌شدند که قایق‌ایشان مواصل بعیدی را طی می‌کرد.

## نیروی شهوانی جوانان تقویت می‌شد...

مدتی وقت که مصریان هر دو را هسته مرکزی تراید تصل می‌پنداشتند بزرگان قوم سعی بلیغ می‌نمودند تا جوانان آن سامان مردی کامل و پرنیرو بار آمده و قدرت تولید مثل زیاد داشته باشند زیرا با افزایش نسل تعداد سامورانی جنگ‌آوران افزوده می‌گشت و سرزمین فراخ‌تر و بیشتر حفظ و حراست می‌گردید از این رو وقتی جوانان بیست تا ۳۰ ساله وارد دوره تعلیمی می‌شدند بلافاصله دستهای طریف کنیزکان زیباروی کفش صندل او را از پایش بدر می‌آوردند.

برای شستشوی دست و صورت جلوی او میگرفتند و پاک کرده و گرد و گرد که معتقد بودند افزاینده نیروی جوانی است بخورانند و برایش شراب گیلاس می‌ریختند.

اطاقها پر از گلهای معطر و سرخ بود و رایحه‌ای طرب‌انگیز داشت دختران در آلمه کوتاه آواز می‌خواندند و رقصه‌ها جلوی پسران و مردان میرقصیدند و تا حرکات شکم همان رقصی را اجرا می‌نمودند که امروز رقاصان غرب اجرا می‌کنند. پزشکان آن زمان را عقیده بر آن بود که تحریک جوانان موجب پر کاری و فعالیت و تکامل آنها می‌شود.

در آخر هر مهمانی جسد مومیائی شده و رنگ آمیزی شده‌ای را در خاص بوسط اطاق می‌آوردند و یکی از پیر مردان، در جامه

نویسنده مقاله مطالعات دقیقی روی کتیبه‌های قدیمی بعمل آورده و نوشته‌های او مستند حقایق تاریخی است.

### گزیده‌ها

○ هر چه قلبی تاکر باشد آزادی را دوست.

○ تلاش در گریه اوست.
«لسان فرعون»

○ وقتی که گوشت در زنبیل از سعی آویزان باشد گربه حیوان شرافتمندی است.
«سولندی»

○ آتش نشاندن و احتکار گذاشتن کار خردمندانیست.
«فارسی»

○ رد برای دوست داشتن است نه برای فهمیدن و مطالعه کردن.

○○○

من میتوانم بدون هوا یا آب زندگی کنم. ولی بدون حالق نمیتوانم زندگی کنم ... شما میتوانید چشمهای مرا بیرون بیاورید و دماغم را ببرید ولی نمیتوانید مرا بکشید مگر آنکه عقیده مرا نسبت بخدا عوض کنید که در آنصورت
«اندی»

مالیات و شکرانه پیروزی و رستگاری، آن است که همیشه کسانی را که بیاری شما بر خاسته‌اند، کسانی موفق شوید نگذارید با شما باشند و آنها را دور نکنید.
«داری لیبل»

○○○

○ ملک در خانه صاحبش شیر
«افریقایی»

○ باران را میبریم با اسب‌رامی باریم.
«انگلیسی»

○ زن و آتش هم گرم میکنند هم میسوزانند.
«سولندی»

○ روحی که آلوده باشد هرچه گناه از مداحی و اکراه فکر و مباهات نمیکند.
«بوماریشه»

○ انگی را در دیگران و بنگرا در خود بجوئید.



«ای مرد، دیگر چه میگرد اکنون سی بوش و بسیار کنام دل دستانه‌ی را اولیزروزی بیان تو بود که بی‌جان شد و تو اسیر و اینسان خواهی شد ولی ناامیدی کی...»

در آخر مهمانی وقتی همه حاضرین مست می‌شدند چراغ ها خاموش میشد و پسران جوان جمعیت خود را از میان دختران جدا کرده راه کوه و دشت و باغات مصفای خارج شهر را در پیش میگرفتند چه بسیار چایع که در این مهمانی‌ها صورت گرفت و چه بسیار زنان و دختران بحسب اراده‌ای که فرشته مردان شده و گوهر عفت و عصمت خود را پاک می‌باختند.

## زناشوئی قانون لاینماهی ...

فیلسوفان و کاهنان در نوشته های خود، خطبه های خود، و اندرزهای خود مدام جوانان را برای زناشوئی و تشکیل خانواده اندرز می‌دادند.

مردان اغلب بیش از یک زن نمی‌گرفتند زیرا زنان مصری ماسترین آمرور بحقوق حقه خود آشنا بودند و تسلط عجیبی بر مرد داشتند کاهنین خطاب بهر جوانی میگفتند:

«اگر تو مرد فقیر را ای هستی ... کاشته‌ای بسیار ... زن بگیر و با عشق ورز ... با وعده او نعمت خداوند بر سر ایشان جاری و پوشاک فراهم آور ... مادر با محبت رفتار کن و از جسم و شف بپرهیز ... او را در آغوش گیر ... باسم کوچک صدایش بزن عاقلانه رفتار کن.»

البته در مصر قدیم مرد آن چندین نه نبریافت می‌شد اغلب تجار، پولدارها و افراد دعی در مرتبه این دسته بودند.

اگر مردی زنی را طلاق میداد نازد دیگری اختیار کند محمود بود تمام وسائل زندگی و راحت او را فراهم میکرد

**دیسود وروس** مورخ بزرگ می‌نویسد:

«بعلاوه قوانین مثل دیگر، قانون در مصر بود که خویشان و نزدیکان از قبیل برادر و خواهر و پدر و مادر نمیتوانستند با هم ازدواج کنند و قانون ازدواج حکم میکرد که زن در مرد برتر باشد و قدرت زن بالای سر شوهر.»

زیست شناسان و متخصصین علم ژنتیک می‌گویند علت تباهی نسل‌های کهن از قبیل مصریان و یونانیان و مخصوص اقوام کهنسال شرق آنست که ازدواج‌های نزدیک بسیار در نزد ایشان صورت گرفته است در صورتیکه در کشورهائی مغرب آمریکا حتی المقدور از این احتناب می‌شد.

## روسپیان مصر قدیم

همانگونه که در تمام ادوار تاریخ و در تمام ملت‌ها روسپیگری ... مصری ایشان همانطوریکه قرآن مجید فرمان داده، عصمت را مستور و ... می‌گفتند زنان گمراه ساعت فساد و گمراهی ایامند.

در میان کتیبه‌ها و نقش حجری آنان مضامینی از این قبیل

○ عروسی که بحاطر ظلامت آید است لطف.

○○○

○ موقعیت نصیب افراد خواب آلود نمیگردد.
«آلمانی»

○ آزادی نمودن از پایه‌ی عدالت است.
«روسی»

○ وقتی که مرد زحمت پیه بلند بالای نام میرود در آخر این پله جمه‌ازن را بود توصیح ندهد چاه و نه بدانجا راه یافته است.
«انگلیسی»

○ عیبش آب از دستش نمیچکد.
«فارسی»

○ حق بالاتر از قانون است.
«روسی»

○ عدالت هر قدر هم تاخیر کند «بالاخره خواهد رسید.
«مجارستانی»

○ پر را انتخاب و کامرش را ارزیابی کنم.
«هندی»

○ مدلی وجود دارد که علم نور و مردم را آفریده و مدلی هم وجود دارد که اضطراب، ظلمت و زن را آفریده.

○○○

○ هر کودکی که بدنیا می آید داستان و نامه‌ای دارد که در آن نوشته شده است.
هنوز خداوند از انسان مایوس نشده.
«لاکور»

کسی که در حقایق زندگی میکند هرگز کهنسال نخواهد شد و آنکه در اوهام زیست میکند هرگز نمیرد.
«انگلیسی»

○○○

○ تا آنجا که ممکن است سعی کن صرفه‌جوئی اما اگر مجبور با بکار شدی خیلی ...
«روزولت»

○ مالی در خانه هر کس را بالا بکار میزند اما معمولا کمتر کسی آنرا میبیند.
«مارلاتوالی»

و همین علت است که [illegible] عده کمی در زندگی فکر میکنند

[illegible]

○ خود صبح بار و چه خود صبح گی

[illegible]

[illegible]

○ از اشخاص پست باید دوری کرد
به آنها خوبی کنید سپاسگزار
و اگر اتفاق کوچکی برایشان
بیفتد خیلی سرور و خوشحال میشوند.

[illegible] اورا پال میگرد [illegible] راحتیر او [illegible] با او آشنا میشوند را روسیان نظر روی [illegible] عمیق هستند که در سطح آن موجی پدیدار نیست ولی در عمق آن آب [illegible] است.

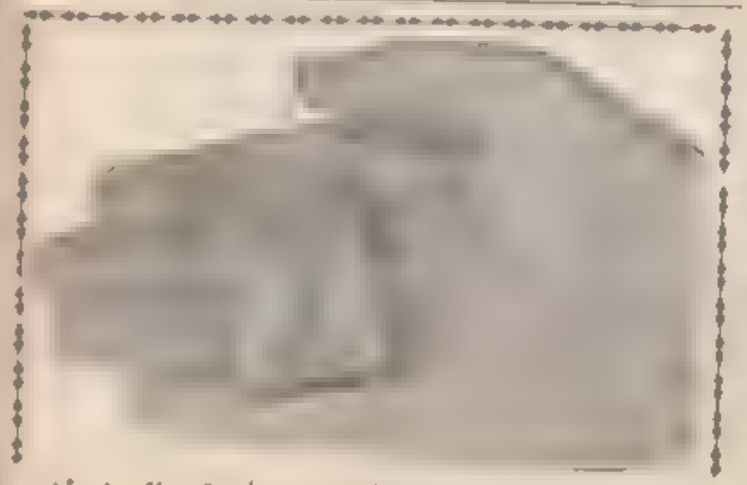
## مصریان بیماریهای آمیزشی را می‌شناختند

[illegible] بعد باید خود را با صابون و کافور بشویند. امروز نیز با اهمیت این نوع بهداشت آشنا شده است

[illegible]

و مصریان زیبا با جامه‌های [illegible] حریر می‌آمدند [illegible] خود را بخوابان میسپارند. پس مردان را [illegible]

[illegible] فردای آن روز، هر [illegible] که [illegible] از [illegible] عمل



این کوچکترین رادیو ترانزیستوری است که تاکنون ساخته شده است و باندازه یک قدک کوچولوست. این رادیو با این کوچکی ۷ ترانزیستور دارد و کمپانی سازنده نام آنرا ( رادیو میمیا ».



خود را [illegible] سال [illegible] دانشگاه خوشش را گذشت [illegible] خود را [illegible] بکه [illegible] ورجمی میکردند.

## درمان بیماریهای آمیزشی

پرسشهای [illegible] خورشید یا **هلیوتراپی را** در درمان بیماریهای آمیزشی موثر [illegible]

[illegible]

## [illegible] مصری

کوتاه از حریر نازک خیلی معروف [illegible] یکی از شهرهای [illegible] نگذار بکنار [illegible]

## [illegible] در مداوای بیماریهای [illegible]

○ [illegible]
این که همیشه مرکوب است [illegible]

[illegible]
حکم بالا [illegible] آرامش

[illegible] ولی این مانع از آن است که چند بار ازدواج کند
○ [illegible]

○ بکوفت رلها گوشش میکردند

گوگن نقاش بدبختی که تا پایان عمر رنج کشید

در تاریخ نقاشی جدید (پول گوگن) مثل (وان گوگ) نقش بزرگی باری کرده است در اینجا بمناسبت شصتمین سال مرگ گوگن گوشه‌ای از زندگی این نقاش معروف را که در هیچ جا نخوانده‌اید از نظر شما میگذرانیم:

گوگن آمده بود در پاریس تا از مناظر تحت‌سبک‌های اطراف آن نقاشی نماید لباس عجیب و غریب و غیرمانوس و حرکات غیرعادی او مرا بیش از اینکه به او نزدیک نماید از او دور میکرد ولی بعدها که من بفروع سبک جدیدی در نقاشی‌ها و طرز رفتار (گوگن) بیش از پیش مرا نسبت به این مرد علاقمند نمود.

در پاریس کوچه (نتردام) شماره ۵۶ پلاکی وجود دارد که (گوگن) در ۷ ژوئن سال ۱۸۴۸ متولد گردیده

مادر بزرگ (گوگن) بنام فلورا تریستان نویسنده و دوست صمیمی ژرژ ساند بود. مادر گوگن در پرو متولد گردید ولی اصلا اهل اسپانیا بوده است پدر گوگن بنام کلولس گوگن بعنوان روزنامه نگار فرانسوی در آمریکای جنوبی عاشق مادر (گوگن) گردید و چون (کلولس گوگن) از مخالفین ناپلئون سوم بود در دماغه مازلان بطریق مرموزی مقتول رسید بنابراین (گوگن) در سه سالگی یتیم ماند.

**گوگن چرا بنقاش تهرین شده معروف گردید؟**

**بخاطر گوگن (وان گوگ) گوشهای خود را با دست خود برید.**

**گوگن یکعمر با ناکامی و نگرانی در مسافرت و فقر بسر برد و سرانجام روی سعادت ندید.**



(گوگن) پس از فوت پدر با تفاق مادر و خواهرش بلیما رفت و در دلای بزرگ عموی خود در کشور پرو اقامت گزید چهار سال اقامت در پرو خاطرات [illegible] گذارد بطوریکه همواره میگفت:

«من هنوز خاطرات پرو خانه عظیم کلیسای زیبا با گنبد مجوبی گفت مناظری که از من بذیرائی میکرد بو گرجستی که باه [illegible]

در سال ۱۸۵۵ گوگن وقتی به فرانسه مراجعت کرد وارد آموزشگاه دینی ارزانیان گردید [illegible]

ازدواج نموده بود گوگن بی پول دوستان قدیمی خود [illegible]

تاهیتی از گوگن که در تاهیتی کشیده است

## عشق

حسادت با عشق توجوه میآید اما با عشق نمیسازد.

«رو لند و کنده»

[illegible] اما فراموش نمیشود.

«مادام دولافایت»

[illegible] دوست دارد که بتواند آن را در آغوش [illegible]

○○○

## زندگی

○ ناچار هر گاه صاحب روی نکو بود هر جا که بگذرد خاطر چشمی بر او بود

«سعدی»

○ زیبایی تنها جایزه قانونی است که در کشور عشق پرداخت می‌ـ [illegible]

«ارسطو»

○ زیبائی بهر جا وارد میشود مانند مهمان عزیزی همه از آن بذیرائی [illegible]

«گوته»

○ هر گاه تقوی بقلب حکومت کند، علمای زیبائی هم حکومت می‌ـ [illegible]

«مان چینی»

## عشق

○ کسی که نمیتواند صبر کند: بهتر آن است که عشق نورزد.

○ عشق مثل جنگلهاست، هر وقت بخواهید میتوانید آن را آغاز کنید و هر وقت هم بخواهید میتوانید به آن خاتمه دهید

○ در سفر، اگر برای جلب نفع شد، درستی نیست «تجارت است»

○ هیچ اصولی بدتر از این نیست که کسی را نظر کفایت شناسیم ولی بگفته دیگران او را خوب یاد نسازیم



○ در قصه‌های قدیمی عصر مثلهای باستانی آمده است که زن را از چند چیز ساخته‌اند و مهمترین آن ها عبارتند از:

«سنگی بود» نگاه آهو، تابش ماه، ورش باد، سختی الماس، حمله ببر، شیرینی عسل، گرمی آتش و سردی برف.

[illegible]

○ بانو هنر در دنیا چیزی جز خوهر نمیخواهد، اما همینکه به آن رسید همه چیز میخواهد

(سکسپیر)

«زن، تنها وسیلی است که خدا او را بمرد بخشیده است.

«ناگور»

○ زنا شوئی در نظر مرد پایان کار است و در نظر زن آغاز آن

«شیلر»

○ زن گرفتن مثل جنگ کردن است کاملی است بلکه اشتباه پیش بیاید و هزاران [illegible] عزایی پیش بیاورد.

«سلیکتون»

○ زن در جوانی معشوقه مرد است و هنگام پیری پرستار او»

○○○

[illegible] می توانید برای دلاورخانه و باغ شما مفید [illegible] شود.

این آقا با چهار چرخ مختلف [illegible] ورودی برای باغ خود درست کرده است، بطوریکه ملاحظه می کنید او هم صرفه جوئی کرده و هم در باغ زیبائی ساخته است

را بعنوان کارمند بانك استخدام کرده دراین اوان دیگر مسافرت های دورودراز (کوگن) راجلب نکرد پلئرندگی ساده موزوداری رضایت خاطر (کوگن) را فراهم میکرد .

تمام اعضای بانك ازطرز کارودقت ودیسیپلین اورضایت داشتند ودرنتیجه وضع (کوگن) روزبروز بهتر میگردید.

دربانك (کوگن) بامردی بنام امیل شوفنکر آشناودوست شد. (امیل شوفنکر) درمحله مونت پارناس کارگاهی داشت که عصرها پس از اینکه ازبانك فراغت حاصل میکرد دراین کارگاه به نقاشی میپرداخت معاشرت دائمی کوگن با (امیل شوفنکر) علاقه (کوگن) را نسبت به نقاشی زیاد کرد. درسال ۱۸۷۳ بودکه معاشرت (کوگن) با (امیل شوفنکر) سرنوشت (کوگن) راکاملا تغییرداد، زیرا (شوفنکر) موفق گردیدکه نه فقط به (کوگن) نقاشی بیاموزد بلکه قریحه هنری او را پرورانید

درهمین اوان دودختر دانمارکی برای اقامت موقت به پاریس آمدند. ودرهمان پانسیونی که (کوگن) اقامت داشت اقامت گزیدند یکی ازآن دو بنام مت گاد مورد علاقه (کوگن) واقع گردید . دراین موقع (کوگن) جوانی شده پرخوش اندام وباهوش، کم کم نقشه ازدواج پیش می آید ودرنوامبرسال ۱۸۷۳ مراسم ازدواج آنها درکلیسای لوتر منعقد گردید .

پلئزندگی زناشوئی آرام بین کوگن وزوجه دانمارکی او شروع شد و دارای فرزندانی شدند .

کوگن بعدازظهرها برای تماشای نمایشگاههای نقاشی هنرمندانی نظیر برزیاپیولارد مجیاناس لاقیت میرفت وخودنیز برای خالی نبودن عریضه به تشویق (شوفنکر) گاهگاهی به نقاشی میپرداخت. یکروز (شوفنکر) ناگهان مشاهده کرد که قریحه کوگن درنقاشی بی نظیر است وهمین امر سبب میگردد که عروقت (شوفنکر) برای [illegible] نظر طبعی به اطراف پاریس میرفت (کوگن) راباخودمیبرد

تابلوئی از یك نقاش مکزیکی بنام (باربارالانام)

## گفته‌ملت ها:

○ آب اروست خیس نمی‌کند .

«فارسی»

○ شتر گرسنه هرچه بشد از «الاغ بیشتر بار میکشد.

«هندی»

○ آنکه پادارد راه میرود.

«ژاپون»

○ هرکس درگرانی نانش را مسابقه کند در فراوانی یکه وتنها ماند .

«ترکی آذربایجانی»

○○○

○ مردی که در برابر امام گرفتاری هالمعصد میزند یا خیلی شجاع است یا خیلی احمق.

«بوب اسمیت»

○ علت این که هیچ رئیس تاکنون درامریکا رئیس جمهور نشده آن است که حداقل سن برای این کار ۳۵ سال می باشد.

«سام کاولینگ»

○ از دشمنان بدی سخن نگوئید بخاطر داشته باشید که شما آنها را چنین ساخته اید.

«آرتور موری»

○ کسی که میخواهد خوشبختی دیگران را صایع سازد مسلما خوشبختی خود را تلافا نابود نموده است.

«کنفوسیوس»

○○○

○ خانه مسکونی یك کارگاه است که در [illegible] کارگاه صادر است از [illegible]

«جرج نیکولا»

○ مسایل را آنچه در خارج زندگی کنیم، در عمق وجود خود زندگی [illegible]

«شاتوبریان»

○ انسان باستعمال قدرت ونفوذ وتنازل و استدلال حتی بروما و طاعون نیز میتواند غلبه کند.

«ناپلئون»

○ این دوست نزدیك ولی محکمتر از آهن است.

«ضرب المثل فرانسوی»

درسال ۱۸۷۶ (کوگن) باتکو تردید تصمیم گرفت یکی از تابلوهای خودرا برای عضویت سالون نقاشی پاریس بفرستد

چندهفته پس ازآن باتعجب مشاهده میکند که ژوری سالون نقاشی پاریس (همان ژوری که تابلوهای نقاش های امپرسیونیست امثال مزاررا رد کرده بود) تابلوی کوگن را قبول کرده است

این موضوع کوگن را وامیدارد که فعالیت خود را دوبا شدت دهد ودرطی رفت و آمد در بورس پاریس و معاملات تجارتی دیگر وضع مالی (کوگن) روز بروز بهتر گردید وهمین امر سبب شد که (کوگن) بتواند آپارتمان بهتری نزدیك کارگاه نقاشی ومجسمه سازی بویو اجاره نماید

اجاره این آپارتمان کاملا مقدرات وسرنوشت (کوگن) رابطرف عالم هنر میکشاند، زیرا درآنطیه (بویو) (کوگن) یك روز با پیسارو Pissoro نقاش معروف آشنا گردید .

(پیسارو) درملاقات های دوم وسوم به زنی (بیوه) حارق العاده (کوگن) پی میبرد. (پیسارو) به (کوگن) پیشنهاد میکند که برای پیشرفت وپرانیك چهره های بانك داران رانقاشی نماید. (کوگن) نقاشی صورت (پورتره Portrait) را ابتدا ازاعضای فامیل خود شروع مینماید .

کم کم خودش یك آتلیه خصوصی بوجود آورد ازاین تاریخ به بعد (کوگن) فقط به نقاشی چهره های لخت مخصوصا چهره های لخت زنان علاقمند گردید وقدری دراین فن پیشرفت کرد که هیوزمان Huysmans نویسنده معاصر درباره (کوگن) مینویسد .

«دراین نقاشان معاصر کسی را نداند چهره های لخت مادر را نقاشی نماید بلندپایه تکدام نوابغ الدمهاری واستادی خودت را بپای کوگن برساند.»

سرآغاز زندگی (کوگن) یعنی بحران نقاشی او دوسال پس از این اظهار عقیده رسمی شروع میگردد .

درحوالی سال ۱۸۸۳ درست موقعیکه ۳۵ سال ازسن کوگن میگذشت ناگهان پلئروز ناگهان شغل پردرآمد خود را با تمام مزایای اجتماعی ترك و تصمیم گرفت که تمام وجود خودرا صرف عالم نقاشی وهنر نماید

میگویند روزیکه (کوگن) این تصمیم رامیگیرد عده زیادی ازمشکداران برای مشاورت با کی به محل کار کوگن رفته بودند، ناگهان کوگن مانند دیوانها ازوسط آنها بلند شده میگوید.

«من ازامروز به بعد هر روز فقط نقاشی خواهم کرد و زندگی خود را تا موقعیکه خواهم مرد فقط وفقط نقاش خواهم نمود.»

ازآن تاریخ کوگن اعتنائی به پول و مادیات نداشت. وضع زندگی مادی او روز بروز بدتر شد. معلوم نبود بهار وشام زن و فرزندانش [illegible]

[illegible] براین ازنظر اخلاقی نیز دچار مراج گردید . پلئروزی تصمیم [illegible]

عده دانمارك (کوگن) مدتی با تدریس زبان فرانسه امرار معاش [illegible]



خبر: این‌ها نمونه برجهای آب است که اخیرا در فرانسه ساخته شده است . برج بالا در شهر (آمین) ، برج وسط در شهر مریتانی، برج پائین در مارسیل ساخته شده است

از نازه‌ترین اختراعات هوایپمائی

ترجمه: مهندس صدر

# تهران و نیویورک در سه ساعت!

**هواپیمای مسافربری جدید با ۳۶۰۰ کیلومتر سرعت در ساعت غول آسمان با سرعت مافوق صوت بزودی بکار مسافربری خواهد پرداخت**

تابستان امسال بوام با تحول [illegible] درصمت هوائی بود که با آمدن جدیدترین، سریعترین و گرانترین هواپیمای آمریکا شروع شد.

هواپیمای [illegible] ۷۰ که در واقع با [illegible] آن را هواپیمای (ایکس ب - ۷۰) یا هواپیمای آزمایشی [illegible] نامیده [illegible] کاملا با [illegible] [illegible] فرق دارد وحتی این [illegible] پوشکها و انواع آنها [illegible] [illegible] تر بوده و بنحوی ساخته شده که در عملیات هوائی بسیار موثر بوده و قادر است ساعتی دو هزار میل در هوای متغیر و طوفانی پرواز نماید. وفاصله بین نیویورک تا سانفرانسیسکو را در ۹۰ دقیقه و فاصله بین تهران و نیویورک را در سه ساعت طی کند.

پیش از آنکه اولین پرواز آزمایشی بعمل آید موفقیت آن مورد شك و تردید بود و تا بعد متخصصین هواپیمائی معتقد بودند که آزمایش آن با شکست مواجه شده و یا بعنوان جلوگیری از ازدیاد سلاحهای جنگی و هواپیماهای حامل بمب با آن مخالفت میکردند و آنرا بعنوان یك



هواپیمای قدیمی معرفی کردند ولی در مقابل موافقین مارتنه (بمب ۷۰) اظهار میداشتند که آزمایش آن و ورودش در جرگه هواپیمائی نه تنها تحول عظیم در صنعت هواپیمائی ایجاد مینماید بلکه در کلیه امور هوائی موثر خواهد بود و در جنگ احتمالی آینده نیز هیچ کشوری حاضر بخود کشی با آن نخواهند شد.

## سرعت مافوق صوت

همانطور که ذکر شد عده‌ای معتقدند که هواپیما (بمب ۷۰) از شروع اولین آزمایش تا پایان دوره تکمیل خود قدیمی میشود ولی باید گفت با تغییراتی که بوسیله مطالعات و پژوهش‌های مداوم در هنگام تکمیل و ساختمان هواپیما بعمل خواهد آمد میتوان آنرا بنحوی مجهز و کامل نمود که نه تنها از حملات موشکی در امان داشت بلکه از سایر خطرات احتمالی نیز آنرا نجات داد.

**باید در نظر داشت که ساختمان این هواپیما پیشرفت سریعی در امر هواپیمائی و تحولی در حمل و نقل مسافر و بار با سرعتی ما فوق صوت خواهد بود**

کلیه پیش بینی‌های لازم در امر ورود و پرواز آن شده و به مهمترین مسائل مربوطه که در امر هواپیمائی با داشتن چنین سرعتی پیش میآید پاسخ داده است.

جلوگیری از ذوب شدن لاستیکها بعلت سرعت فراوان شکستن شیشه‌های کابین خلبان و سایر قسمتها، جلوگیری از انفجار مخزن سوزن همگی بوسیله پژوهشهای لازم که در این هواپیما تعبیه شده مورد بحث قرار گرفته و از نظر ایمنی و حفظ جان مسافرین و خلبان کمال دقت شده و با وسائل فنی و بررسیهای انجام یافته بوسیله متخصصین فنی کلیه نگرانیها را برطرف کرده است حتی [illegible] فرود اجباری (بمب ۷۰) بنحو ساده و روشنی حل شده و خاطرات [illegible] هواپیماهای غول پیکر دیگر - بدست خواهند شد.

ارتفاع (بمب ۷۰) در حلو زیاد و در عقب تشکیل (الفا) را میدهد و شاید همین امر موجب نگرانی در هنگام فرود است چه در آن موقع ارتفاع کابین و محل خلبان ۱۵ تا ۱۸ متر از زمین میگردد ولی هنگامیکه چرخها باز شد و با زمین تماس حاصل شد با حرکات ارتجاعی که به کابین داده میشود این مشکل نیز مانند سایر موارد برطرف میگردد.

## در سرعت فراوان بالها جمع می‌شود

طول هواپیمای دور پرواز (بمب ۷۰) ۶۰ متر و بالهای طرفین آن در حدود ۴۰ متر پهنا دارد. بالها را بنحوی ساخته و پیش بینی های لازم بطریقی انجام یافته که در سرعت مافوق صوت و نیز در ارتفاعی برابر با ۲۵ هزار متر بالها را میتوان خم کرد تا پرواز آن سریعتر و آسانتر انجام پذیرد و گرمای حاصله از اصطکاك بدنه با جریان هوا صدمه‌ای بآن نرساند و بعلت تولید گرمای زیاد کابین آن معمولا

## ازدواج ایدآل

تریستان بر ماوراز نویسندگان بذله‌گو و بسیار معروف فرانسوی است و این جمله او درباره ازدواج مورد پسند خیلی‌ها واقع شده است.

ـ ازدواجی ایده‌آل است که در آن زن و شوهر روزها فراموش کنند که عاشق و معشوق هستند و شبها از یاد ببرند که زن و شوهر هستند.

## دوربین فوق‌ستاره‌شناسی!

### شهرهای هم‌نام

مطابق آماری که سازمان یونسکو گرفته است در سراسر جهان ۱۳ شهر بنام پاریس وجود دارد حتی در ایران شهر کوچکی بنام پاریس موسوم است. سایر پایتخت‌های جهان نیز در سایر نقاط جهان نمایندگانی دارند. در سراسر جهان ۷ کشور بنام برزیل وجود دارد که در افریقا و استرالیا و امریکای شمالی قرار گرفته‌اند. ۶ شهر لندن در جهان وجود دارد که پنج تای آن در انگلستان و یکی در امریکا است. در امریکا یك شهر بنام (مسکو) در ایالت (آیداهو) است و ۱۵ شهر کوچک و بزرگ در ایالات متحده امریکا بنام واشنگتن موسوم هستند.

و مطابق همین آمار در سراسر جهان علاوه بر رم پایتخت ایتالیا ۱۴ شهر دیگر بنام رم موسوم هستند. ضمنا بدیهی است باید گفت که شهری بنام کاخ در امریکا و در فرانسه وجود دارد.

## دانشگاه نابینایان

در امریکا یکدانشکده کشاورزی وجود دارد که تمام دانشجویان آن کور و نابینا هستند. تمام وسایل تحصیل چه از نظر عملی و چه تئوری طوری تهیه شده که فقط نابینایانی که میخواهند در رشته کشاورزی بیاموزند میتوانند از آن استفاده کنند.

باید افزود که در امریکا ۴۰۰۰ چهارهزار نفر کشاورز و مالک نابینا وجود دارد که از امور کشاورزی و دهداری امرار معاش میکنند. در این دانشگاه که در حدود ۱۰۰۰ نفر دانشجوی نابینا دارد دانشجویان بسیار اقبال می کنند.

## تیراژ روزنامه‌های امریکا

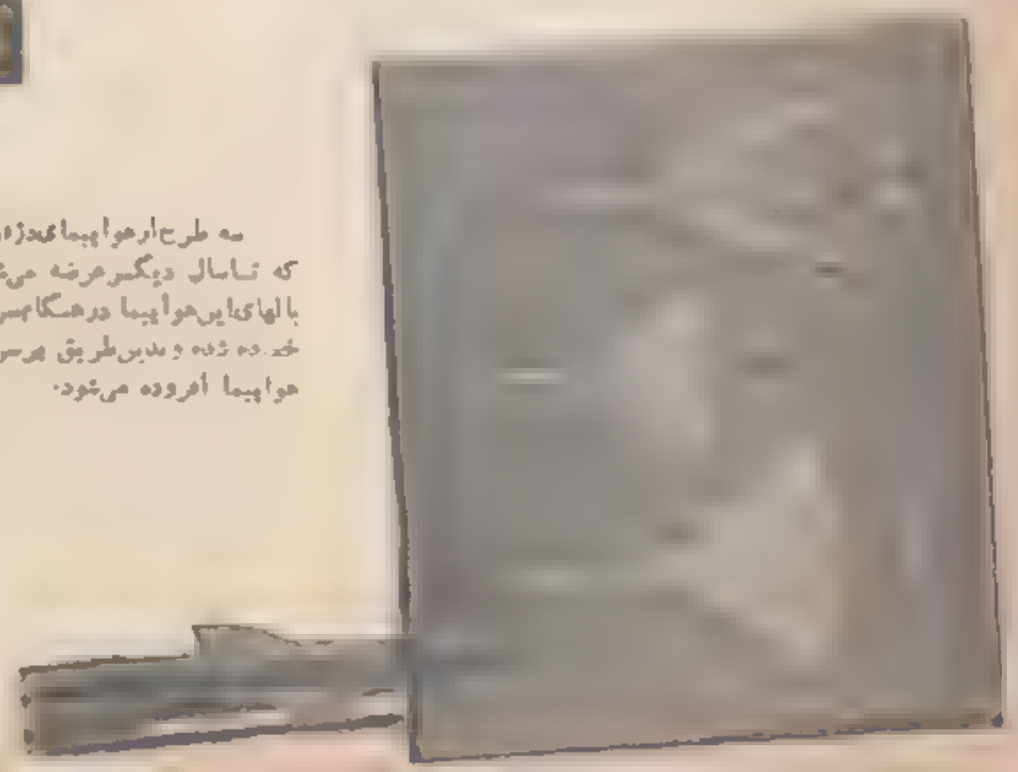
تیراژ روزنامه‌های یومیه در ایالات متحده امریکا همیشه بیش از پنجاه و نه میلیون نسخه است بعد از ایالات متحده امریکا، کانادا را از لحاظ زیادی [illegible] روزنامه‌های یومیه یادآور شد [illegible]

۱۵ درجه گرمتر از هواپیماهای مسافری معمولی است و بین ۸۵ تا ۹۵ درجه فارنهایت میباشد.

سازنده این هواپیما یکی از شرکتهای معروف هواپیما سازی امریکا بنام (Noriw) است این شرکت در نظر دارد در آینده نزدیکی تعداد زیادی از این هواپیماها برای امور مسافربری بسازند.

## فولاد مخصوص

[illegible] (ب ـ ۷۰) از نوع (نورپورجت) بوده و بطور کلی از شش موتور تشکیل شده و بنام ( J61 ) نامیده میشود و کارخانه [illegible] یدکند و دارای پنجره‌های مخصوصی است که در [illegible] عات مختلف میتواند طرز قرار گرفتن آنرا تغییر دهد و بدینوسیله از فشار هوا بر موتورها جلوگیری نماید و با تنیه های مخصوص بود که از نوعی فولاد جدید ساخته شده در سرعت زیاد و هوای متغیر جو راحتی و همانند ساعت کار کند. (ب ـ ۷۰) را خاطر روشی که در ساختمان آن بکار بوده‌اند هواپیمای (فولادی) نام نهاده‌اند و چون ورقه‌های ضخیم آلومینیوم نیز تاب تحمل و استقامت در مقابل چنین سرعتی ندارد لذا از این ماده که در سایر موارد هواپیمائی مورد استفاده بیشمار قرار میگیرد در (ب ـ ۷۰) فقط در نقاطی که با هوا و حرارت تماس ندارد بکار رفته و در سایر قسمتها قدرت و استحکام بیشتری لازم است (لیتاپیوم) را انتخاب کرده‌اند این ماده علاوه بر قدرت و استقامت در مقابل اصطکاک با هوا بسیار سبک بوده و از این لحاظ مورد استفاده قرار گرفته است. چنانچه با وزنی کم و قدرت و استحکامی بیشمار یک حاصیت دیگر به هواپیمای (ب ـ ۷۰) بخشیده است.



سه طرح از هواپیمای دزفولادی که تا سال دیگر عرضه می‌شود، بالهای این هواپیما در هنگام سرعت خم شده و بدین طریق بر سرعت هواپیما افزوده می‌شود.



## اتومبیل عجیب از لوازم کهنه هواپیماها

آقای بورلی ارلوارم اسقاطی هواپیماهای یک فرودگاه این اتومبیل عجیب را ساخته است که حقا باید یک حلبی آنرا برانند.

۱ ـ فرمان آن از یک هواپیمای زمان جنگ دوم گرفته شده است [illegible]

۳ ـ چراغها و استارت موتور از یک جنگنده آلمان است

۴ ـ ماگنت موتور از یک هواپیمای اسپیتفایر است

۵ ـ دستگیره‌ها و درها از یک هواپیمای دو موتور اسقاط گرفته شده است

۶ ـ دستگیره‌های داخل متعلق بیک هواپیمای بمباران لانکاستر است

۷ ـ موتور اتومبیل مال یک اتومبیل آتش نشانی ساخت لندن است.

## دزفولادی قرن اتم

مهندسین و متخصصین فنی بمدت چهارده هزار ساعت در روی پروژه ساختمان این هواپیما از قبیل طرز فرود و مرحاست از زمین سرعت فوق ـ از نقاط باد ـ قدرت موتورها ـ امکان تحمل ۳۶۰ درجه حرارت برای چرخهای هواپیما (که از مرحورد با زمین تولید میشود) ـ استحکام و قدرت بدنه در از نقاط زیاد و با سرعت سرسام آور و حمل مسافر و بار توام با ایمنی کامل کار کرده و نتیجه بررسی و پژوهشهای آنان عقاب تیز پروازی است بنام (دزفولادی قرن اتم) یا بعبارت دیگر و مجاز در صنعت هواپیمائی که بنام (ب ـ ۷۰) از این به بعد جولانگاه فضای لایتناهی خواهد شد خلبانان ماهر و ورزیده بی آنکه خطری متوجه خود ببینند با راحتی [illegible] که اکنون میبینیم [illegible] از اولین آزمایش [illegible] اتی همچنانکه مورد [illegible] بت کامل متخصصین همراه بوده از این به بعد منتظر تحولی [illegible] در حمل و نقل مسافر در خطوط هوائی باشیم در آینده هواپیماهای [illegible] ی (ب ـ ۷۰) را در خطوط هوائی ببینیم و با سرعت ۳۶۰۰ [illegible] در ساعت مسافرت هوائی خوش داشته باشیم ***

## مار ۵ متری قیمی

چندی پیش در شهرستان هیزل واقع در ایالت کنتوکی امریکا مار عظیم الجثه‌ای که بقول یکی از روستائیان محلی با بدنهای اژدهای افسانه‌ای هیزل باشد بوسیله شش شکارچی آماتور اسیر شد اما عده دیگری از اهالی اظهار داشته‌اند که اژدهای هیزل باید غیر از این مار و از آن بزرگتر باشد.

مار مورد بحث در جاده‌ای که هیزل را به مرکز کنتوکی وصل می کند شکار شد و بلافاصله شکارچیان با نوعی بزرگی بر سرش انداختند تا از نیش او در امان باشند.

طول قد این مار پنج متر و ۴۸ سانتیمتر است. با وجود این بزرگی پلیس کنتوکی اظهار داشته است که چون این مار هنوز در حال جنین است لذا اندازه واقعی قدش معلوم [illegible]

رنگ این مار قهوه‌ای و دارای خالهای سیاه و زرد بود.

در ماه گذشته مار بزرگ دیگری که هشت متر و ۵۳ سانت طول داشت نیز در هیزل شکار شده بود اما اهالی این شهرستان هنوز در جستجوی موجود وحشتناکی هستند که بقول خودشان اژدهای افسانه‌ای است و تا کنون چندین اسب و گاو اهالی را خورده است!

## سی هزار عکس بخاطر یک لکه

در دانشگاه کالیفرنیا در یکی از لابراتوار های آزمایشی اتم دانشمندان برای اینکه بچه لکه مجهول که در فعل و انفعالات اتمی پدیدار شده بود پی ببرند ۳۰۰۰۰ عکس از این پدیده برداشتند و بالاخره دستگاه (ای ـ بی ـ ام) از روی ۳۰ عکس از بین ۳۰۰۰۰ عکس برداشته بودند با این لکه پی بردند که چیست.

# سرگرمی خندیم

بلاتحت روانی تازه درباره چیزی که تاکنون نمیدانسته

## چه چیزها باعث خنده میشود ؟

تاکنون مشخص نشده که چه چیزها را میخندانند وچرا ما میخندیم ولی کنجکاوان نمی‌توان کرد که این امر برای عده‌ای نان دانی شده است، اشخاصی مانند بوب هوپ وچارلی‌چاپلین،جری لوئیس دانی کی وفرناندل که ازخندانیدن دیگران صاحب

میلیونها ثروت شده‌اند بیشتر ازهرکس میدانند که‌چرا مردم میخندند وچگونه بایدآنها را خنداند دانشمندان مسائل اجتماعی تاحدی علت خندیدن را کشف کرده‌اند،باهمه‌این احوال یکی از برادران مارکس اخیرا اظهارداشته است،هرکس بتواند اسرار وکلید خندانیدن واینکه چه‌عاملی مردم راخنده خواهد آورد کشف وبه‌کارگردانان هالیود

جالب‌ترین لحظه زندگی من

## ماخودرا بال هواپیما بستیم!

در زمان جنگ جهانی دوم برای یک ماموریت نظامی با افرادم بوسیله هواپیمائی از روی اقیانوس آرام عبور میکردیم،ولی متاسفانه موتورهواپیمای ما تمام شدومجبور شدیم درروی اقیانوس فرود آئیم.

نویسنده مقاله

درمدتی بیش ازسه هفته من و تمام افرادم درروی اقیانوس بدون غذا بسر بردیم و تنها غذای ما آب شور وتلخ دریابود . در این مدت یکبار هم غذا نخوردیم و از سه قایق نجاتی هم که داشتیم برای من وافرادم غیرقابل استفاده بود چون نمیتوانستیم از نظر مقررات نظامی هواپیمای سالم خودرا ترک کنیم.

درغروب روز بیست وسوم دو هواپیما درآسمان دیدیم، ازشدت خوشحالی حال آدمهای وحشی را پیدا کرده بودیم ومن باشدت هرچه



صاحب

چندی پیش دانشگاه یالدرآمریکا یک سری

ومیکی موزنهه کرد وآنرادرمجامع شلوغ

پیشنهاد استاد دانشگاه ومتخصص علوم اجتماعی

میخندانند یاد داشت نمایند پس ازیک

روحیده وعلت خنده نموده بود پس پنجاه و

بیشترمردم به‌نواقصاتی ازنظراخلاق ورفتاروآداب ورسوم غیرازآنچه باشدکه‌آنها به‌آن معتقد هستند مواجه شوند واین مسائل‌را طرزدیگری مشاهده نمایند بخنده میافتند .موضوع

را میخندیم وچه‌چیزی افرادبشر

وفی وبا روحی وجسمی درصورت

باعث خنده ومسخره میشود،مثلاً اگر

بکنند و یاآنکه‌مانند کودکان حرکت ورفتارش ناشی

وحال وباشعنه وکارش

اعتقاد توهم‌دارند که جدی‌بوده عادی

اعتقادی باعضوهنا وارد

مرتبدن پردخت مسلم است که‌این‌امر با

بوئست مشغول‌بود (هوبز)فیلسوف

افراد همینکه خودرا قوی‌تر ومهم‌تروسالم

و یا در دیگران نواقصی مشاهده کنند که خود فاقد آن

نواقص چه جسمی و چه روحی می‌باشند در صدد

او اضافه می کند که وقتی کسی به کس دیگر میخندد

شخص در دفع به آنچه که خود فاقد بوده و حالا مست

س معروف فرانسوی عقیده داشت

کلی معتقدند بدگی گوسفندوار است بعضی‌ا کثر

دارند که انسان بایدمثل گله‌های گوسفند باشد هرچه‌را که

ـ انجام میدهندچشم بسته انجام دهد ،عقایدو رسوم و رفتار

آن را تقلید کند وازخودشخصیتی نشان ندهدولی اگرکسی پیدا

شود که‌دارای رسوم اکثریت‌را رعایت نکند مورد تنبیه دیگران واقع

شود واین‌تنبیه که‌بایدانجام‌آنرا ... عقیده گذاشت خنده است

تنبیه دیگری درمورد خنده‌دارد

- فرویدگفته است تمام افراد نظریک سلسله تمایلات مخفی
- وسری دارند که نمیتوانند آنرا بصراحت اقرار و یا اینکه
- اعتراف وآزمایش نمایند. بعضی ازخنده هاکه غیرقابل
- تفریح وتوصیف است همان تمایلات سری است که ورد بکاری
- تعقل میکند وباوبه مینوی وشخص را میخندانند. زیرا
- شخص خنده کننده باوبین آن مناظرشخصیت مخفی و سری

کلام کهنه‌خود را بسطرف

پیشانی ... میدادم ولی آنها

... آمد دوار روی‌سرم

کرد و در قی‌پیاپی‌شدند

... مدتی دوباره صدای

... هواپیماهای که‌در آسمان

... ایمان آنها خیلی ...

... طرف‌ماوست تکان‌میداد

... روی آب نشست و چند

... از ماجلبان موتور را

خاموش کردو هواپیما ایستاد،من

مورا با کمک ماموربیسیم وحلبی

... کنجایش نداشت ما ورایین

... اد کردم که‌اول رفیق

... ارارک تک میرد ولی

وی بال‌اما تمام‌خطرات

اینکار داشته‌باشدما قبول کردیم‌و

خودمان‌را به‌بال هواپیما بستیم و

هواپیما پرواز کرد بالاخره به

... وی دریائی رسیدیم و

# حواس پنجگانه

## شناختن او بکنید

هر یک این [illegible] حواس

[illegible]

# ماموت

## سوسمار یخ‌زده ۱۵۰ هزار سال پیش پس از گرم شدن دوباره جان گرفت

ماموت حیوانی که از سم‌مطبوعات ما ... می‌دیشه‌شده‌هنی‌بدس‌هدی امروزی دارد

جالب‌ترین حادثه‌ی که چندی پیش از یک‌مسمع روسی انتشار یافت حاکی از اینست که چند همنه پیش دوسوسمار از اعماق قرن‌بیرون آورده‌شد که مربوط بیکصدوپنجاه‌هزار سال پیش بود و عجیب اینکه‌پس از گرم کردنشان جنبشی در آنها پیدا شده و آثار زنده بودن در آنها ظاهر گردیده است

اغلب می‌گفتند که این جسد را شبیه‌ند بدون اینکه در صحت آن تردید بخاطر راه دهند گفتند، حالا که اینطور است چرا ماموتهائی، که زیر یخ‌های قطبی کشف شده است فرصت و امکان تجدید حیات داده نشود !

واقعی اینمکنست که حیوانی مربوط به ۱۵۰ هزار سال پیش باشد و پس از این مدت طولانی دوباره زنده شده و براه افتد امکان این موضوع بسیار زیاد است .

هزاران هزار سال پیش اسلاف عصر سنگ، در میان جنگلها، کنار رودخانه‌های اروپای شمالی مخصوصا در سیبری زندگانی میکردند

ماموت مقابل تاریخ



و دور و برشان حیوانات عظیم‌الجثه وحشی اقامت داشتند. بعضی حیواناتی که امروز اثری از آنها وجود ندارد مانند کرگدن‌های پشمالو و ببرهائی با دندان‌های برنده و گوزنهای بزرگ و خرس‌های غار شیر و بالاخره **ماموت یا فیل‌های غول‌پیکر سیاه‌رنگ!**

در نظر آورید که یکصد و پنجاه هزار سال پیش در این دنیا انسان‌هائی وجود داشته‌اند که با نبوغ و استعداد طبیعی خود و بکمک سلاح‌های سنگین و تدابیر خاص توانسته‌اند این غولان قدیم و این وحوش ترسانده را بسوی خود جلب و آنها را رام و ... خود سازند .

امروز دیگر نمی‌توان ماموت‌ها را از روی شکل هائی که اجداد و نیاکان ما روی دیوار و جدار غارهای البرس رسم نموده بودند شناخت، بلکه این حیوانات واقعا وجود داشته و سر از یخهای قطبی بدر آورده و گوشت بدنشان در لای قرون و اعصار مانده است.

در آوردن محتویات آن میدانند ... مگوییم مقداری غذای حیوانی . مقداری علف جویده شده جو

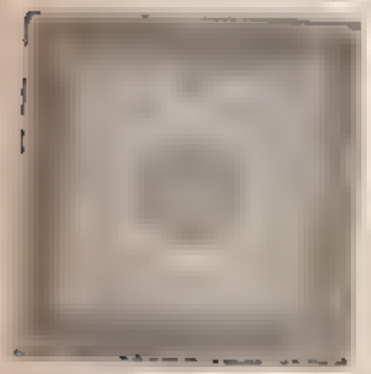
این ماموت سه یا چهار متر طول قد و اندام داشته ! آلت دفاعیه یا دندانهایش تقریبا سه متر بوده و موی پشم بدن او بر رنگ قهوه‌ای ... است .

## از ساعت‌های کهنه ساعتهای مدرن و

... در راه ایجاد اساس زندگی ایجاد نوع در ... ل لیه ... است.

بانک‌های قدیمی، بانک‌های ... ، بانک‌های ساعت کهنه و ...

تغییر ... شکل کاملا ... و ... در آوردن سال همای ... از آن ... کرد ما اینک را ... ساختن ساعتهای کهنه و ... که از کارشان ... هستند ولی فرم و شکل خود را ... داده‌اند ... بکنیم



هیچ حدودی نمیتواند برای ساختن ساعت های زرنگی زیبا قائل شد و شما میتوانید ←

یکی از متخصصین آثار قدیمه ضمن یادداشتی از قول (ماستدونی) درخصوص ماموتی که ۶۳ سال پیش از زیر یخهای دائمی سیبری کشف شد اطلاعاتی میدهد که بسیار ارزنده و جالبست. او میگوید:
در حدود سال ۱۹۰۰ مردی از اهالی قفقاز بنام **پاولووسکی**

پسرهای خونخوار قرون اولیه کنوارای دوددان سیار نیز بوده و اندامی بمراتب ورزیده‌تر از پسرهای امروزی داشتند

با کمک **سردن کولیمک** سیبری روزی از روزها توانست مقداری عاج که بوسیله افراد قبیله لاموازمیان صحرای سیبری و کنار رودخانه ها جمع آوری شده بود به قیمت نازلی خریداری نماید.

**لرابیکین** یکی از افراد این قبیله گفته بود: آقا ملاحظه کنید این عاج زیباتر از تمام عاجهائی است که بشما نشان داده‌ام و من آن را از دندان حیوان بزرگی که بدنش از پشم سیاه پوشیده شده بود و بالای تپه سنگی کنار ساحل رودخانه افتاده بود بیرون آوردم

نوعی از خرسهای نیم میلیون سال پیش که دارای زبانی دراز و قوی و پنجه‌هائی فولادین بودند

**پاولووسکی** پرسید: این کلام بمغز فرو رفت و پرسید: آیا راست میگوئی؟ اگر اینطور است ..... سپس او از **لرابیکین** اطلاعات دقیق درباره این عاج خواست و آنچه شنید موجب حیرت او گردید.

**پاولووسکی** به لاموسفارش نمود مبادا قضیه را بکسی بروز بدهد او فهمیده بود و میدانست که آنچه بدست آورده دندان ماموت میباشد یعنی شیئی که ارزش آن با گنج یک خزانه برابر است.

براحتی از ساعتهای بی مصرف الکتریکی یا معمولی استفاده کرده، ساعتهای زیبائی سازید و آنها را بیرون از خطر شکستن یا خراب شدن نجات بدهید

چون تمام انواع قاب ساعتهائی که در اینجا نشان داده شده بشکل دایره است مانند مجسمه‌ای از چوب چندلا میخواهیم تا ساعت در آن قرار گیرد. اندازه این مجسمه بسته به بزرگی و کوچکی ساعت و نرلیبی که روی آن میخواهیم بکشیم

ساعت در مجسمه نیز فرق

تنها راه بدست آوردن گوشت حیوانات برای بشر آنروز حمله بآنها بوده است.

با اینوصف آن مقدار اطلاعات کافی برای کشف سر ماموت بود **پاولووسکی** مراتب را به پلیس تزاری اطلاع داد.
افسر پلیس موسوم به **هورن** حاضر شد در این باب هر گونه کمک لازم باشد معمول دارد.
او بمسئولین کار یکه کردار سال پیام به ژنرال گریبنین فرمانده نظامی **پاکوتسک** بود و ضمنا پیام تلگرافی دیگری هم از طرف او به **پطروگراد** مخابره شد.
همان موقع هیئتی از کادمیین تحت ریاست **دکتر اوتوف**، **هرزو** یک متخصص امور با عوض متعلق بموزه آکادمی علوم مامور پاره‌ای بررسیهای علمی و فنی در مورد ماموت گردید.
هیئت مزبور پایتخت روسیه را در چهارم آوریل ۱۹۰۱ برای دست یابی بزرگترین ماموت ماقبل تاریخ یا حیوان عظیم الجثه و مول آسا مرکب از خون و گوشت که شاید نیم میلیون سال قبل از قرن ۲۰ زندگانی میکرد و در این مدت طولانی در زیر یخچال طبیعی از منافذی ندیده و پوسیدگی مصون مانده بود ترک کرد.
اینک چند یادداشت که از دکتر **هرز** در این موضوع مانده است ذکر می کنیم.

**از سیزدهم تا هیجدهم سپتامبر ۱۹۰۱**

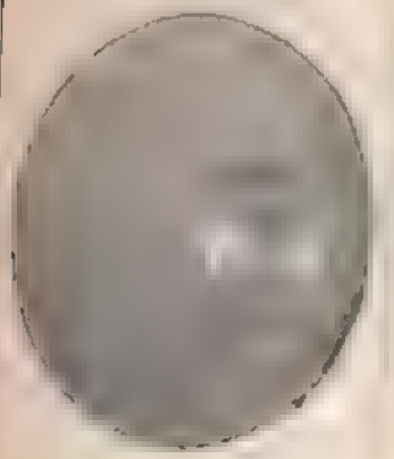
ما وقتی به میزو نزدیک رودخانه کولیما رسیدیم با همان مرد فنازی بنام **پاولووسکی** که اطلاعاتی درخصوص ماموت داشت ملاقات کردیم او گفت، که باران مفصل تابستانی توده‌ای از خاک را شسته بود و بما اجازه داد از وجود ماموت اطلاع حاصل کنیم چنانچه استخوان‌های حیوان از هم جدا گردید و مقداری از پوست و گوشت گرده او را خرسها و گیهای گرسنه خورده بودند.

میکند. بهرحال قطر این چوب باید در حدود ۴ الی ۵

ساعت رادیو یا بیدک بیسک

قرین

طاق کودکان مناسب است.
در عکس دیگر طرز درست
کردن ساعت د
گر این ساعت در
فرورفته‌ای نصب میشود باید
دسته‌های آن بلند
صفحه آنرا هم باید بقدری
درشت گرفت که با دسته‌ها
هم آهنگ باشد. در یک هر
دسته نیز باید یک لوپ بیسک
پنک معمولی نصب کرد.
جنس دسته‌های آن از مرمر
است و با بندهای نصب شود



که دوبدو روبروی هم قرار گیرد و ول شده‌های ساعت را اینها کند. اگر بخواهید روی توپها شماره بگذارید میتوانید بوسیله مرکب (تینر) این کار را انجام دهید چون با آب پاک میشود و براحتی میتوان آنها را

←

تعمیر کرد. قبل از نصب وبها پایه صفحه و میله هارا بسا رنگ سیاه ماتر رنگ کرد و بعد تو بهارا نصب نمود و عقربه‌های ساعت را هم باید بزرگ و سفید انتخاب کرده روی آن نصب نمود

## ساعت با تیغه‌های فلزی

● یکی دیگر از انواع ساعت‌ها هم نوعی است که در عکس دیگر دیده میشود. قطر صفحه اصلی آن باید کمتر از ۱۵ سانتیمتر [illegible] همانطور که می‌بینید در زیر آن شکافهای ۹۰ درجه‌ای شکل ۸ ایجاد شده (شکل ۱) برای درست کردن این شکافها شعاع دوردایره را به ۱۲ قسمت مساوی [illegible] کنید و این دوازده قسمت را [illegible] ۲،۵ سانتیمتر در ۲،۵ سانتیمتر تهیه می‌شود. بلندی تیغه‌هائی که برای اعداد ۳-۶-۹ و [illegible] است و بقیه ۳۰ سانتیمتر، بریدن تیغه‌ها هم ساده است میتوان آنرا اخط کشی کرده و بعد با اره آهن بر بریدن در داخل شکافهای تخته فرا

**یاولووسکی** گفت، او استخوانهای جداشده ماموت را دید و آنها را بدقت روی اسکلت حیوان گذاشت بعد مقدار کافی خاک و سنگ روی آن ریخت تا مسافرین ورود و را انتظار ورود هشت ماه.

مراسم وقتی چشم‌ها باین جسدافتاد در قسمت‌های بدنش که نمایان بود از پوست و پشم اثری دیده نمیشد و یاولووسکی حدس می‌زد که وجود باران سیل آسا باعث از بین رفتن آن شده است.

من خیلی متاسفم که لامو سابق الذکر را که دندانهای فیل را به یاولووسکی فروخته بود آنجا ندیدم تا از او در خصوص کشف آلات دفاعیه گرانبهای ماموت بطوریکه شرحش گذشت اطلاعات بیشتری کسب کنم و بفهمم آیا علاج مرهم از تماس با حیوان مکشوفه یاولووسکی داشته است یا خیر!

نمونه‌ای از فیل‌های ماقبل تاریخ در باغ وحش در این محل مطابق اسکلت فیل‌های حیوانات ماقبل تاریخ نمایش داده میشود

**یادداشت ۲۴ سپتامبر ۱۹۰۱**

امروز هوا بقدر کافی گرم است چنانچه من موفق به کاوش در [illegible] ترم گردیدم ماموت در پلاتمیلی سراپرده‌ها قرار داشت. [illegible] بطور مکشوف در ساحل دیده میشد، بقیه بدن لامو سر حیوان دو سال پیش از این تاریخ از زیر خاک بیرون آمده بود و بقیه بدنش در سپتامبر ۱۹۰۰ مکشوف گردید، من با کمی کنجکاوی و تفحص جمجمه ماموت را دیدم بدنبال به قسمت عمده پوست سر و سپس شکاری و حیوانات دریده در طول تابستان گذشته کشف شده بود.

با حیرت و تعجب مقداری از عداهای هضم نشده هنوز توی شکم حیوان بنظر می‌رسید و حتی لای دندانهایش سبزیهائی که نمیدانم چندهزار سال پیش مشغول خوردن بوده دیده میشد

**یادداشت ۱۴ اکتبر ۱۹۰۱**

محتویات معده حیوان را وزن کردیم درست ۱۴ کیلوگرم عدا



داده، پیچ کنید بطوریکه ۲ سانتیمتر آن در داخل باشد. بعد میتوانید ساعت مورد نظر را در آن قرار داده بدیوار نصب کنید

## ساعت نوری

● با نورهای صحیح میتوان [illegible] را که [illegible] کل دیگر دیده میشود درست کرد قطر قاعده این محروط ناقص ۳۰ سانتیمتر است و ارتفاع محروط ۱۲ سانتیمتر است، قطر دایره بالای این محروط ناقص برای ساعتی که طرش ۷،۵ سانتیمتر است باید ۱۲ سانتیمتر باشد برای ساعتهای دیگر [illegible] باید قطر دایره بالا فقری

وقتی این اندازه‌ها روی دایره فلزی برید شده باید یک شکاف مطابق شکل ۸ در پائین آن بدهیم تا بتواند بصورت یک محروط در آید که این محروط بر روی دو دایره چوبی یکی در بالا و دیگری در پائین سوار میشود و طرز بستن آنها به ساعت در شکل ۸ دیده میشود. و دور دایره بزرگتر یعنی قاعده این محروط باید با یک نوار نازک لاستیکی پوشیده شود

## ساعت با قاب عکس

● از یک قاب عکس معمولی [illegible] ۹ میتوانید برای ساعت فرسوده استفاده کنید و برای روی آن نیز از یک نوع [illegible] ک سیلیسی که برای این منظور ساخته میشود یا شیشه مات میتوانید استفاده کنید و روی آن را بعدی شماره‌های ساعت، تکمه‌های متوسطی بچسبانید. در داخل این قاب میتوانید ۲ لامپ ۷ واتی قرار بدهید که طرز سیم کشی آن در شکل [illegible] داده شده و کلید آنرا هم در بیرون قرار دهید و وقتی آنرا روشن کنید صفحه اصلی ساعت جلوی نور را میگیرد و نور فقط از اطراف آن دیده میشود و ساعت شما مطابق شکل روشن میشود

## ساعت از آلومینیوم

● [illegible] که بشکل مخصوصی خم شده ساعتی را بوجود میآورند [illegible] کاههای اطراف آنها هم

قطعات آلومینیوم را باید با [illegible] بشکل تا کنیم بعد از اینکه پره‌ها آماده شدند باید آنها را در شکافهای محفظه اصلی قرار دهیم البته محفظه اصلی هم باید قبل از قرار دادن پره‌ها رنگ شود بعد از این که پره‌ها را در آن قرار دادیم باید سوراخها را که در مقابل یکدیگر قرار گرفته‌اند با میخ پرچ محکم کنید و ساعت مورد نظر را در آن قرار دهیم.

## کودکان نابغه

**درسه سالگی شعر می‌سرایند، در شش سالگی کنسرت میدهند و در ده سالگی کتاب مینویسند.**

گفته شده است که نبوغ ۹۰ در صد از نوابغ، نتیجه برخورد آنها با محیط و عدم سازش با آن است، ولی گاه نگاه‌ها کودکان شگفت انگیزی مواجه میشویم که دلیلی برای نبوغ حیرت‌آورشان نمی‌یابیم. فی‌المثل کودکی در سه سالگی شعر میسراید، دیگری پیش از آنکه بر انگشت زبان خود فائق آید، به صحبت زبان تکلم میکند و سومی در سنی بسیار کم، حل معضلات ریاضی میپردازد. بارها شرح نبوغ این کودکان را خوانده و شنیده‌ایم و لابحاله دچار تعجب و حیرت شده‌ایم. اکنون در این مقاله، با چندتن از کودکان نابغه آشنا میشویم.

**یوهان فون گوته**

**(۱۷۴۹-۱۸۳۲)**

گوته آلمانی بود. این نابغه جهان که اثر منظوم (فاوست) را رقم زده است، در ۸۲ سال عمر خود شاهکارهای متعددی بوجود آورد.

وی تحت نظر پدر سختگیری به تحصیل پرداخت و قبل از رسیدن به سن ده سالگی اشعار را بازگو کرد. نمایشنامه‌ها و مقاله‌های متعددی نوشت و حتی برای خودش مذهب مخصوصی پدید آورد و

←

# این نوع حوادث در جهان روزنامه‌نگاری بسیار کم رخ داده است

ترجمه: بهمن رازانی

او آتش‌فشان کوه را در حوالی بود...

آنطور که ساعت دیواری یکی از اطاقهای خبرنگاری روزنامه (بوستن گلوب) نشان میداد تقریباً کمی از ساعت سه بعداز نیمه شب [illegible] که آقای «ادی سامون» یکی از خبرنگاران روزنامه که [illegible] نامه بخواب رفته بودند [illegible] روی نیمکت نشست برای خواب وحشتناکی را که [illegible] بود از خود دور کند چشمهایش را با یک طرف و آن طرف حرکت داد

مگر تمام آن اتفاقات را در خواب دیده بود خیلی خوشحال بنظر می‌رسید ولی با این وصف دائماً فریاد استغاثه‌ای که میان مواد گداخته آتشفشان و امواج دریا محصور شده بود بگوشش میرسید [illegible] ماسه صل از کوه بسوی کشتیها [illegible] برشده و هر چیزی را در سر راهش دیده بود [illegible] مینرا هشت یکنواختی تبدیل نموده بود، مانند کسی که [illegible] ان جزیره معلق باشد بوضوح دیده بود

سامون همینطور در اداره روزنامه نشسته و سرش را بین دو دست گرفته و بکابوس عجیبش فکر میکرد. وی بالاخره تصمیم گرفت [illegible] بصورت داستانی بنویسد. مداد را برداشت و [illegible] کمترین موضوعی را فراموش کند شروع بنوشتن کرد

****

****

وچگونگی و صفی را که ساکنین (برالاب) یکی از جزایر نزدیک جاوه بعود دیده بودند شرح داد.

معاصر، شدت بین گدازه کوه آتشفشان جزیره و طغیان آب دریا و غرق کشتی‌ها را همه و همه را بتفصیل نوشت و بالاخره مقاله خود را با توصیف انفجار وحشتناکی که رخ داده بود تمام کرد. سپس در بالای ورقه با خط درشت چنین نوشت «توجه مهم» و کلمه را روی گذارد و بمسئول رفت.

سردبیر موقعی که باداره روزنامه آمد و خبر را دریافت کرد که نوشته حاوی خبری است که تلگرافی رسیده و سامون آنرا نوشته است همین مناسبت بدون خیال ماند خبرهای دیگر روزنامه آنرا در دوستون در صفحه اول چاپ کرد

این حادثه در صبح روز بیست و سه اوت ۱۸۸۳ اتفاق افتاد و در عصر همین برای سردبیر روزنامه فراهم ساختن برای یکطرف روزنامه‌های دیگر را برای پیدا کردن تفصیلات جدیدی از آن واقعه ورق میزدند و حتی یک خبر از جاوه بآنها نرسیده بود و از طرفی خانه سامون را هم نمیدانست تا بخود او مراجعه کند

آنروز گذشت و شب سردبیر و نویسنده یکدیگر نویسنده موضوع را برای سردبیر توضیح داد و گفت [illegible] را از خواب خودش گرفته است. مداد کتابخانه عمومی [illegible] داد که حریره‌ای باسم برالاب نه تنها در اطراف جاوه بلکه در [illegible] قطعه‌ای از زمین وجود خارجی ندارد باین طریق مرد [illegible] آقای ادی سامون از کار مطبوعاتیش همانموقع اخراج شد

اما کم کم کار بالا گرفت و خبرگزاری آسوشیتدپرس هم موضوع را از قول روزنامه بوستن گلوب گزارش داد و روزنامه‌های دیگر نیز خبر مزبور را انتشار دادند.

جلسات پست متعددی پیرامون این حادثه تشکیل شد و بالاخره روزنامه بوستن گلوب مجبور شد خبر را تکذیب کرده از

←

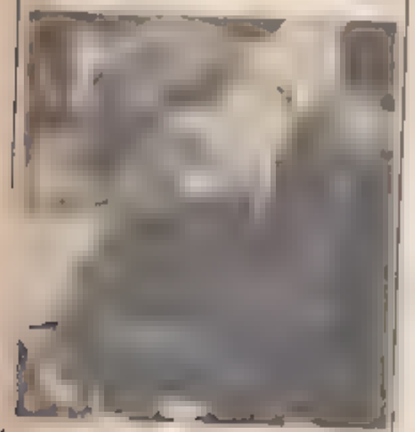
## کودکان نابغه

عمارتگاه خاصی برای آسایش ساخته، یکی از دوستان زمان کودکی او می‌نویسد: ماهها در مراحل بالین کری [illegible]

در ۱۴ سالگی برای خودش مردی بود و در ۱۹ سالگی بعلت مطالعه زیاد و عشق ورزیهای بیحساب بیمار شد. ناچار عقل خود را از دست برگرفت و شعر معطوف کرد و چند سال بعد رنجهای جوانی خود را در دوران بزرگی (غم‌های ورتر جوان) نگاشت. بعد از شصت سال، گوته یگانه شاعره عالم و مرد متفکر سرزمین خود بود.

درباره او گفته‌اند: «ما همه بدگمانی بودیم از بود که در جهان امکان میداد و میوه‌ها را بدامن خود می‌ریزد.

نادی فیشر (بعد از ۱۹۴۳)



ابهرمان ۲۰ ساله شطرنج امریکا که در ۱۷ سالگی باین مقام دست یافته، وی نه فقط در شطرنج بلکه در سایر امور نیز از خود نبوغ عجیبی نشان میدهد. در شطرنج بازی فشرده و لی تمام بحثی است و با کمک بخصوص و اعمال خلق العاده حریف را شکست [illegible]

وی برای آنکه بتواند مقررات مخصوص شطرنج را که بزبان روسی چاپ میشود بخواند و مطالعه کرد این زبان را [illegible]

باین فیشر در دوران تحصیل نیز نبوغ کم نظیر بوده و هست.

←

## کودکی ...

... کودکی وقتی نارده ساز بیشتر نداشت؛ و بتوان روی آن خود و ... دیگر ... و ... در ابتدا ... آهنگهای خود ساخته را ... حضرات موسیقی‌شناسان ... اصول و قواعد موسیقی آشنا شود. بنوی اقدام به ... موسیقی ... شد که وی بتواند و بتوان وارد شود ... اصول و قواعد موسیقی ... ارائه‌ها ... کودکی خود ... این زمان ... که ... بزرگست ولی ... دوره‌ای.

## دیزی آشفورد (۱۸۹۱)

این زن در تمام عمر خود فقط یک بوول نوشت و همان شاهکاری از آب در آمد.

وی در سن ۹ سالگی: درست در زمانی که قرن نوزدهم جای خود را به قرن بیستم میداد، نوولی نوشت باسم ... (آن جوان) که داستانی جالب و خنده‌آور بود و لابین رمان بعنوان یکی از سرگرم‌کننده‌ترین نوول‌ها ...

جوانندگان معذرت بخواهد. و این عمل هم‌بنوبه خود روزنامه مذکور را هدف مشخصه و متشبثهای ارباب جرایدقرارداد تااینجا حادثه چندان عجیب و غیرعادی نبود، ولی حوادث عجیب بعدا صورت گرفت بدین‌معنی احتمار متعددی از هجوم امواج دریاهای قرب ایالات متحده رسیده و تلگرافهای متعددی که از سرزمینهای دورمیرسید ... که طوفان تا اطراف دریای هند رسیده و چندین هزار نفر را ... برده است و تعداد زیادی کشتی در آن طوفان گمشده‌اند.

... تلگرافات رسیده را چاپ کرده و در انتظار خبرهای ... می‌کردند

... از استرالیا خبر رسید که در جو طوفان و جستن فراوانی و صداهای عجیبی بگوش میرسد

دیگر جایی از این بود که آب دریا در سواحل ایالات متحده و انگلیس و امریکای جنوبی و اغلب نقاط دنیا تلاطم عجیبی ... کرده است که در تاریخ تا آن موقع نظیر ...

... که از طوفان سلامت جسته بودند ... رسیدند ... ملوانان ... آنها از ناخدا ... دهشتناکی که در ... گراکاتوا اتفاق افتاده و این جزیره را با آتشفشان معدوم ...

**بهنگفتند بعد از انفجار عظیمی که ارتفاش آنرا اغلب رصد خانه‌ها ضبط کرده‌اند جزیره فرو کش کرده است و تمام جانداران آن جزیره طعمه روحشتناکی نابود شده‌اند. شرح وقایع انهدام این جزیره بعدی در دنالو درعین حال مطابق باخبری بود که در شماره ۲۹ اوت روزنامه (بوستن گلوب) چاپ شده بود که غیر قابل توصیف است.**

- در این موقع روزنامه‌ها متوجه شدند که مقاله روزنامه بوستن ... ترس‌آوری بوده است که در مورد در میان لرزه و انفجار مذکور ... مدیر روزنامه (بوستن گلوب) از شدت ... کس آقای ادی سامسون را در صفحه اولش چاپ ... این روزنامه دیگر از محرائی که خبر مذکور را کسب ... شد که جزیره «گراکاتوا» ... در روز ۲۷ اگوست شروع بلرزیدن نموده و با انفجارات پی‌درپی و آهسته آهسته بالاخره در روز بعد یعنی ۲۸ اگوست بهمان شکل که آقای سامسون (در همان موقع) در خواب دیده بود غرق گردیده بود. بدینطریق سامسون با وجود اینکه مسافت زیادی از جزیره مذکور دور بود تمام اتفاقات آنجا را چشم دیده و روی کاغذ آورده بود

تنها اشکالیکه بچشم میخورد آن بود که سامسون جزیره مذکور را «برالاب» نامیده و اسم حقیقی آن «گراکاتوا» بود. از این مطلب هم چند روز بعد کشف شد چه جمعیت تاریخ‌دانان کشور هلند نقشه‌ای قدیمی برای سامسون فرستادند که در آن جزیره مذکور را بعنوان «برالاب» یعنی همان نامی که تا صد و پنجاه سال قبل از آن به آن جزیره میدادند ... و این از شگفت‌انگیز ترین حوادثی است که یک فرد دیده و در روزنامه نگاری امکان یافته است.

***



## شوم‌ترین مین‌ها آنهائی که من جمع کردم

****

# اگر این مین منفجر میشد شهر لندن آتش میگرفت و تمام تاسیسات نفتی انگلستان میسوخت

### چرچیل بمن تلگراف کرد: تو سرنوشت مارا در جنگ عوض کردی، بهمراه این تلگراف ۵۰۰۰ دلار مزد خود را دریافت داشتم

****

یکی از وحشتناکترین اختراعات آلمانها در جنگ اول و دوم مین (Mine) بود. در جنگ دوم آلمانها در تاخیر کشتی‌های جنگی و تجارتی و جلوی ساختن انگلستان به وسیله کشتی و هواپیما مین افکنده بودند.

این مین‌ها سه نوع بود مین دریائی، مین هوائی، مین زمینی.

خطرناکترین مین، مین‌های دریائی بود که فقط با برخورد بکشتی و یا شنیدن صدای موتور کشتی منفجر میگردید و کشتی را با سرنشینانش غرق میساخت بدین طریق آلمانها هزارها مین وارد دریای اتلانتیک خصوصا دریای شمالی انگلستان نمودند و صدها کشتی با برخورد به مین‌های آلمانی نابود شدند.

خسارات وارده از مین بقدری زیاد بود که دولت انگلستان ناچار شد که برای جمع‌آوری مین‌ها عده‌ای متخصص از بیستو یا بیشتر با حقوق گزافی حقوق و مزایای دیگر بجمع‌آوری مین‌ها مبادرت ورزد. باتمام این احوال هر کس حاضر باین کار نمیشد و یا متخصص این کار را نداشت، فقط دو نفر استرالیائی یکی بنام رانلد سیم و دیگری بنام مولد Mould که متخصص جمع‌آوری مین بودند حاضر شدند هر ماه ۵۰۰۰ دلار مزد گرفته مین را از محل خطرناک دور نمایند.

داستان جالب توجه زیر شرح یکی از خطرناکترین مین‌ها است که یکی از مناطق صخره‌ای ساحل انگلستان که کشتی‌های نفت‌کش در آن لنگر انداخته بودند و روانه شده بود.

تایمز هیون منطقه‌ای بود که دهها هزار هامین در آبهای آن پرتاب کرده بودند تمام انبارهای نفتی و نیروی انگلستان در (تایمز هیون) قرار داشت. بهمین مناسبت تا چندین کیلومتر اطراف این منطقه احدی حق سیگار کشیدن و یا روشن کردن سیگار

## کودکی ...

در ادبیات انگلیسی به جا مانده ...

بهمین ...

بفروش رفت. هنر اشعار در نوشتن این کتاب از ادعاهای و رفتار مردم بالغ از نقطه نظر پدر کودک است

این زن در چهارده سالگی خود کتابی نوشت، ازدواج کرد و هنوز هم سه زندگی خود ادامه میدهد

## موتسارت (۱۷۹۱-۱۷۵۶)

ولفگانگ آمادیوس موتسارت

## کودکان بادیه

[illegible]

○ [illegible]

[illegible]

***

## راه قرص گرفتن

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## حواب ابدی

بود، ساله بود که بحواب رفت و پنجاه سال بعد در سن شصت وند سالگی چشم از حواب گشود.

جندمدم از آن محل دور شدیم، گفتم چه فرمایشی دارید؟ کاپیتن با اشاره بیك کشتی بمت کشتی را که در آن حوالی لنگر انداخته بود بمن نشان گفت این کشتی را می‌بینید؟ گفتم بلی گفت آن کشتی پر است از کوچکترین انفجاری در این اطراف بشود کشتی من بآسمان پر خواهد شد، من صاحب این کشتی هستم من میخواهم کشتی خود را این محوطه بمحوطه دیگری منتقل سازم ولی من گفته‌اند قبل از انجام این امر با شما مشورت نمایم من در جواب کاپیتن این [illegible] رفع جمع آوری بمین هیچ کشتی حق حرکت ندارد زیرا بعید نیست که این مین نهاده باشد و برای کشتی شما مین دیگری اطراف وجود داشته و خطراتی ببار آورد، بعلاوه مین ممکنست نقطه‌ای وجود داشته باشد که کوچکترین لرزش آب و یا تکان آنرا منفجر.

کاپیتن کشتی بمت کشتی در جواب من گفت من به اهمیت خود بیشتر از شما اهمیت میدهم و در حالیکه دو رمبشد اضافه کرد، حالا کشتی را از این محوطه دور خواهم.

[illegible]

بود که گل و لای زیر مین را کم کم بکنم تا زیر مین خالی شده در آب شناور گردد ولی این کار هم بی فایده بود چون هرچه زیر آن را میکندم گل و لای اطراف جای آنرا پر میکردند و بالاخره تصمیم گرفتم هرچه باداباد مین را با حرکت دادن و اکی و بوسیله ریسمان از جا بر کنم و روی آب شناور سازم کار بسیار خطرناکی بود زیرا هر لحظه با یك حرکت بسیار جزئی ممکن بود مین عمل کند [illegible] نمایند که من اکنون نتوانم با شما صحبت کنم.

باری با فایق مجددا وارد آب شده و ریسمان را به قلاب گوشه آهسته بستم هنوز مشغول بستن ریسمان بودم که ناگهان انفجار مرا بخود آورد اول تصور کردم که مین من منفجر شده است عرق سرد بر بدنم نشست و مرگ را جلوی چشم دیدم اما لحظه‌ای بعد وقتی خود را برگردانیدم دیدم دود غلیظی آسمان تا بمیزرا فرا گرفته [illegible] بود که کاپیتن آن اصرار داشت آنرا از آن [illegible]

هزارها نفر معدوم خواهند شد.



بود، هر لحظه خود را قطعه قطعه شده می‌دانستم بهر حال تصمیم گرفتم بحرکت آوردن واگون‌ترن هر طور شده مین را از جا بر کنم و با ساختن آبروی آب آنرا در ساحل در محل بی خطری [illegible]

[illegible] شدم و ریسمان‌ها را کنترل کردم محکم بمین [illegible] لکوموتیو رفتم و سر دیگر ریسمان را به پشت [illegible] لکوموتیو بستم [illegible] ماشین خانه لکوموتیو شدم و آنرا با سرعتی کمتر از ۵۰۰ متر در ساعت بحرکت آوردم پس از اینکه چند متر جلو رفتم آهسته آهسته اینکار را انجام میدادم که اندکی حرکت لکوموتیو محسوس بود با این وصف وحشت از این داشتم که مامور به عمل کند و تمام تاسیسات بعلتی آتش بگیرد و خودم نیز نابود شوم در این حالت عرق از سر [illegible]

[illegible]

[illegible] که مین را از نزدیك بازرسی کردم دانستم که از مین‌های نوع مغناطیسی [illegible]

[illegible]

[illegible] هزار شادی از کارگران و سربازان بلند شد، اما هنوز خودم در خطر بودم مین را با همان آرامی تا سواحل بی خطر (پورت اسموث) و در آنجا بود که مین را منفجر ساختم.

همان لحظه تلگراف تبریکی از چرچیل دریافت داشتم که [illegible] تلفن می‌گفت و گفته بودم ما این تلگراف بوشت [illegible] عوض کرده‌ام. به پیست این تلگراف حواله ۵۰۰۰ دلاری بجشم میخورد، دریافت هر دو برایم لذت بخش بود.

آری من جان خود را دوباره یافته بودم. این در حقیقت کمترین مبلغی بود که از مبدان مین که بدرستی ساخته بودم [illegible]

[illegible] مش میروند و خاطرشان جمع است که با این وسیله استراحت کاملی میکنند و صبح روز بعد، دیده از خواب میگشایند. اما عده معدودی نیز وجود دارند در یك خواب، نیمی از عمرشان را [illegible]

خانم (آرکل) را که در ملبورن استرالیا زندگی [illegible]

نیز تعداد قابل ملاحظه‌ای از مردان و زنان هستند که سالهای سال را در خواب گذرانیده‌اند. خانم (پات ماگوپس) اهل شیکاگو یك [illegible] تکشیه بعد از [illegible] تصمیم [illegible] چرتی بزند این واقعه [illegible] آخر سال ۱۹۳۲ اتفاق افتاد. [illegible] آن شامی که دوشیزه (پات) بمدت پنج سال در عالم رویا بسر برد و بیدار شد.

زن جوان دیگری موسوم به (گریچه می‌پر) از آلمان در کریسمس ۱۸۸۴ به بستر رفت و تا [illegible] [illegible] باور نمیکرد که اینهمه مدت بخواب رفته باشد و

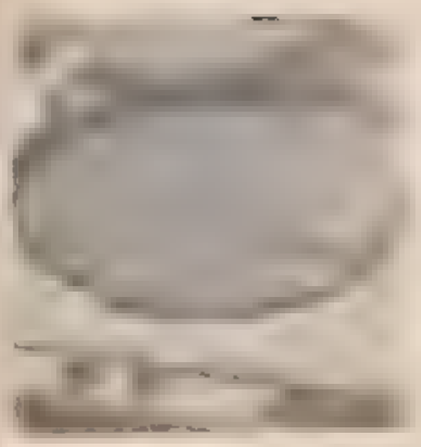
## ... چرا می‌خندید؟

- خود را برای مدت کوتاهی می‌پاید و [illegible]
- [illegible] از جو هامنگ است شما را بخندانند اگر شما به [illegible]
- خنده‌آور خواهد بود.

## خواب‌های ... سال

... دیگر

دیگر خواب‌های ... بدین‌شکل
درخواهند آمد ...
دامنه‌ی ...
سرعت خواب ... و



دارد که ... گرام و ... گرم‌ها روی صفحه
میگیرد و ... ادامه

**«من برخلاف قانون رفتار کرده‌ام و ژاندارمها بزودی برای دستگیری من خواهند ...**

... شوهر ... بود

**«به رضای خدا بگو بسینم چه‌کار کرده‌ی ؟!»**

ولی زن از ابراز حقیقت خودداری کرده‌بود واشک زنان به اتاق خواب پناه برده بود وی ناپاسی از شب به خواب نرفت ولی چون دیده بست تمام روز بعد را در خواب بود و سپس مدت بیست سال را در آغوش مرموس (رمنا النوع خواب) گذراند وی پس از بیست سال همشان

**محوا خواهد که بسلامت محورمین بازگردد**
**لامتیکی درست‌شده که بآسانی باده‌شود ..**
**درمقابل حرارت وفشار ناگهانی وزیاد**
**بکاهارا**

... دست‌چپ ... در خر

## اختراعات

... کون کال

... وضع ... ی ... بودن
... خواهند که تمام ساختمان آن از
... آهن است سرمایه دارد وارد
طبقه تشکیل یافته است فردای از
وسط تاسف آن ... الامرود اطفال
دستمالی بدون خطر افتادن و پارچه
شب میتوانند از آن ... ما
... و ... بطریق بدون خطر

که درخواب بود ، جان‌داد
وارژاندارمها هم هرگز
خبری نشد.

مبهدا ، این واردس
سنه طبیعت ، منحصر به
خانم (بوبیروال) نمیشود.
(مولی فرانچر) از
، ورک‌درس ۱۹ سالگی
بخوابی عمیق فرورفت و
پنجاه سال‌را در (بله ۵۰
سال) خواب‌سر بردولی این
خواب‌بی انتها مانع از آن
نبود که وی دست بکاری
نزند. این زن درهمان حالت
رغما و بیخودی ، گلدوزی
...
...
...

## یکی از سنگهایش به بالش و دو دو برسید

[illegible]

## رختشوی های سیاه و بارانی سفید پوست

مطابق آماری که اداره آمار شهر نیویورک گرفته است ۸۰ درصد کارگران لباسشوئی های شهر [illegible] سیاه و ۲۰ درصد آنها چینی میباشند و مطابق همین آمار ۹۰ درصد از بارانی های لباسشوئی و کارگران هاوندرسال سفید از امریکائی های سفید پوست

# چراغ خورشیدی نامور آفتاب

[illegible] رادار و کمی استادی و هنرمندی با هم جمع شده و این [illegible] الکتریکی را بوجود آورده که این جوان در تابستان امسال در حیاط [illegible] کرده [illegible]

(فرانک) ۱۲ ساله پس از یکسال مطالعه در نیروی خورشید [illegible] ست که خیلی جالب است وزود گرم میشود و [illegible] رش را از مادرش گرفته بود [illegible] روی آن درست کرد [illegible] فرانک در باغ که یک آنتن رادار [illegible] گرد است میتواند بهترین وسیله برای منعکس [illegible] اب و ایجاد نیرو باشد و آنرا یک مرحله ۱ اینچی که در [illegible] کرده بود در ماند. اما آنتن آلومینیومی او شفافیت کامل [illegible] را نمیتوانست منعکس کند اینجا بود که هنرمندی و ابتکار [illegible] آمد و فرانک روی آنتن را با نوارهایی از جنس کروم پوشاند تا [illegible] ای در آید

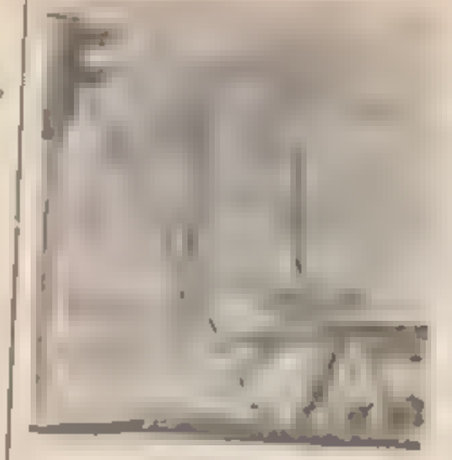
[illegible] مواضع لروم جهت خود را تغییر دهد

برای اینکه چراغ بتواند در جهت آفتاب حرکت کند بر روی [illegible] لوله سوار شده که بر روی یک نیمه‌قطری قرار دارد و به دو طرف این [illegible] دو پایه بشکل (Y) المنه معکوس نصب شده و پایه دیگری نیز بوسط [illegible] دو میله نصب شده و آنرا بصورت سه پایه‌ای در آورده است برای اتمام کار فقط یک تکه یک مناسب برای روی پایه‌ها و سه قطعه لاستیک برای انتهای پایه‌ها لازم است.

بدینطریق در روزهای آفتابی تابستان می‌توان بعدای ساده‌ای با حرارت خورشید تهیه کرد. شما برای اینکار می‌توانید از قاب بخاریهای برقی که ناقص برای درست شده و شبیه این آنتن رادار است و مانند [illegible] استفاده



## دستگاه چراغ راهنما



[illegible] اتومبیل مجهز نمود خاصیت شیشه آن است که موقعی چراغ سطح چهارراهها قرمز یا سبز باشد در روی این شیشه منعکس میشود و شما برای ادامه حرکت لزومی ندارد که به چراغ خطر چهارراه نگاه کنید از طرف دیگر اگر اتفاقا در موقع شب یکی از چراغهای جلو [illegible] خاموش باشد این [illegible]

## پرواز ماه بطریق سینما راما

مجسم کنید که در سینمائی نشسته‌اید که پرده آن فقط روبروی شما نیست بلکه دور تا دور شماست، همینطور فیلمی از پرواز ماه را بشما میدهند صندلی شما نیز شروع بچرخیدن کند تا تمام اطراف را ببینید این درست مانند احساسی است که شما در یک هواپیمای مسافربری جدید خواهید داشت. این هواپیما کاملا تحت کنترل خلبان است و به یک مشخص دور پیش‌هایی قوی از ماه فیلمبرداری میکند و به فرستنده تلویزیون و صحنه خلبان را از زمین مجاهره میکند و دستگاه‌های بسیم قوی تماس او را با زمین برقرار میسازند

این هواپیما لحظه بلحظه ماه نزدیک تر میشود و از آن فیلمبرداری [illegible]

## قدیمی ترین روزنامه

قدیمی ترین روزنامه های جهان [illegible] با پخت چین که [illegible] پکن [illegible]

[illegible] روزنامه ۱۵۳۴ سال است که از تاریخ اولین انتشار آن سپری در سال ۱۰۰۰ توسط شخصی بنام (سو کو ملک) اولین شماره [illegible] این روزنامه منتشر گردید. روزنامه (پکن پائو) در اوایل انتشار از چهار صفحه تشکیل میشد کاغذ آن از ابریشم مخصوصی تشکیل شده بود و معمولا آنرا با روبان در روی گاهی قرمز رنگ قرار میدادند این روبان قرمز رنگ نشانگر رهبانی که خریداران آنرا برای قرار گیر و یا کمتر منزل استعمال میکردند. بعد از این روزنامه چینی قدیمی ترین روزنامه جهان روزنامه ای است بنام **دو او پرخت هار لم Dropreehte** که در هلند منتشر میشود این روزنامه در سال ۱۶۵۶ تاسیس یافت و به نام (و بکلیت وان اوروپا) موسوم شد و در سال ۱۶۶۴ این روزنامه نام خود را عوض نمود.

## یک باقوت از عوادی ایرانی مربوط به ۱۶۰۰ سال قبل

مقامات [illegible] دانشگاه [illegible] اعلام کردند که در حفاری [illegible] در [illegible] منطقه این دانشگاه [illegible] قطعه جواهر از آثار باستانی ایران و مصر در دیده [illegible] ست مقامات مذکور اضافه کردند که جواهر عقیق ایرانی پیدا توسط یک دانشجو در محوطه [illegible] شده و موزه دانشگاه نخواهد شد ولی از دو قطعه جواهر مصری که متعلق بچهار هزار سال پیش است اثری بدست نیامده است

جواهر ایرانی عبارت از یک قطعه یاقوت از عوادی ایرانی است که عکس گاو روی آن حک شده است و مربوط به پیکهای روشنی سال قبل است

## اختلاف بر سر ماه و ستارگان

حقوقدانان آمریکا و شوروی اکنون سرگرم تلاش برای حل یك مسئله‌ای میباشند . آنچه

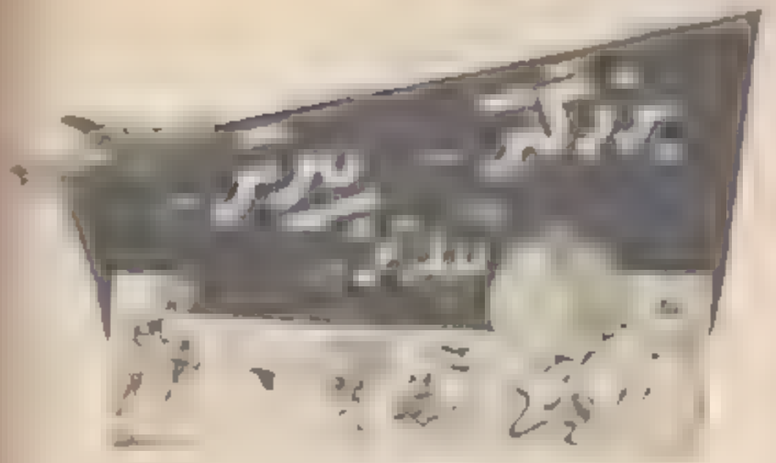
است که آسمان هر کشور بهمان کشور تعلق دارد ولی راجع بحد ارتفاع این تملك چیزی گفته نشده است ودر مواد قراردادی که در سال ۱۹۳۲ در شیکاگو راجع به این مسئله تدوین شده راجع به اینکه آسمان هر کشور تا چه ارتفاعی متعلق به آن کشور میباشد چیزی قید نشده است

تاکنون در مورد این مسئله هیچ تبادل نظری بین شوروی و ... بعمل نیامده است آمریکائی ها اکنون دارای اقمار اکتشافی هستند که میتوانند از سطح زمین عکس بردارند و از نحوه عملیات فضائی شوروی باخبر شوند

بهر حال این سئوال پیش آمده است که روزی که اولین فضانورد چه روسی وچه آمریکائی وارد ماه شود مسئله مالکیت فضا چه خواهد شد این روز چندان هم دور نیست و احتمال زیاد میرود که در سال ۱۹۷۰ بشر بدین مر... آیا ماه بصورت مستملك تمام کشورهای جهان درمیآید یا آنکه اول به ماه برسد آنرا تصاحب خواهد کرد؟ در آخرین جلسه کنفرانس فضائی ژنو این مسئله مطرح شد وامریکائیها پیشنهاد کرده‌اند که یك قانون بین المللی در این مورد تدوین شود.

ولی هنوز هیچ کشوری حاضر نیست دست بکار جدی در این مورد بزند بهر حال این هم مشکلی است که فقط روزگار آنرا حل وفصل خواهد کرد.

## از تکامل های حیوانی ...



... چند از حیوانی که در آب زندگی می کنند و مطالعه شده ...

... که مادو بال خود روی گل و سبزی می نشیند چندماه عمر می کند، این حشره بیش از فصل سرما عمر خود را بپایان نمی رساند

درهمان مدت بچه یك سنت هنوز بچه است، زیرا یك سنك معمولا ۱۰ الی ۱۲ ...

است هنوز سالها طولا

اسنانی ۶۰ تا ۷۰ سال است

### فیل که شصت سال عمر می کند در مقایسه با عمر یك لاك پشت کودك خردسالی بیش نیست

درمیان حیوانات فیل ۶۰ سال عمر می کند ، ولی یك لاك پشت شصت ساله هنوز جوان است ومیتواند ادعای جوانی داشته باشد زیرا



یك لاك پشت معمولا یکصد سال عمر می کند.

درجهان گیاهان، همین وضع ادامه دارد، مثلا یك کن آفتاب گردان شصت تا هفتاد روز عمر دارد، بعضی گل ها چندسال وبالاخره برخی از درختان عمر طولانی تری دارند، درخت چنار و بلوط گاهی تا یکصد سال عمر می کند.

در کالیفرنیا درختانی وجود دارد که ۳ هزار سال عمر دارند. با این وصف این درختان در برابر عمر کوهها مانند دماوند هیچ است زیرا این کوه بیش از ۲۵ میلیون سال عمر دارد.

کوههای دیگری هستند که از دماوند هم پیرتر وعمرشان در حدود یکصد میلیون سال است

حالا وقتی عمر کره زمین ... می بینیم بر اساس حساب دانشمندان از ۳ هزار میلیون سال ... است عمر یك کوه در برابر عمر زمین هیچ است تازه هنوز ... سن دوران جوانی خود ... و نمی توان آنرا پیر نامید و ... می شود هنوز سنی از عمر ... مانده است

### ...

حال به بینیم سرعت درد بیا چگونه است

یك شخص دونده ... را در ۴ دقیقه طی کند اورا در این صورت همه (قهرمان) می ... اما یك اسب دونده چ ... را در مدت یکدقیقه ... و همه سرعت آن آفرین میگوئیم .

### سرعت یك دونده قهرمان با هواپیمای جت بهیچوجه قابل مقایسه نیست

سرعت این اسب تیزرو در برابر سرعت یك پرستو هیچ است ، زیرا پرستو میتواند در هر دقیقه سه میل (یعنی سه برابر اسب دونده) سرعت بگیرد .

در این میانه یك اتومبیل مسابقه‌ای دو برابر یك پرستو سرعت ... دقیقه ۶٫۵ میل حرکت میکند.

سرعت یك اتومبیل مسابقه در برابر یك هواپیما جت که یکبار از ... مانطی میکند یك سوم است.

## دو ۳ر شاعر بوده است

تاکنون کسی نمی‌دانست که ... شارل دوگل رئیس جمهور فرانسه ... شده و یك گوشه‌ای ... بود اکنون دیگر از صورت شعری بیرون آمده و بصورت یك سند تاریخی در آمده و از کتابهای ... در کلکسیونهای مهم ... شمرده ...

... مس صبر شده گفته و منظومه‌ای است در ۲۵۰ مصرع نام آن ... در خورده‌ای بده است " قهرمانان داستان یك مسافر و یك راهزن می باشند. این راهزن که دوگل در آن معصومیت دوران پا بر ده سالگی اورا شخصی بطور ... آفریده است هنگام معرفی خود به مسافر چنین می گوید:

«من کارلو رولت» هستم که ... سند وحداوند مرا راهزن آفریده است.

بعضی‌ها ساده بدنیا می‌آیند وبعضی‌ها شاهزاده کمانی هرجا کم ... زاده می‌شوند

عده‌ای کاریچی

وبعضی کارچاه‌دار

... ومن در بدنیا آمده‌ام»

### نتیجه گیری

این جمله در روزنامه ... استار منتشر شده ...

«هفتاد و شش درصد ارجانواده های امریکائی تلویزیون دارند واز اینجا برمی آید که فقط چهارده درصد از خانواده‌ها در امریکا سعادتمند هستند»

## توصیه همینگوی به نویسنده جوان

[illegible]
از نویسندگان جوان بوده و هست. همینگوی در سال ۱۹۵۳ به نویسنده ۱۹ ساله‌ای که اثر خود را نزد او فرستاده بود و خواهش کرده بود نظر و توصیه خود را درباره اثر او بنویسد چنین نوشت:

«من بشما، جوان، نمی‌توانم کمکی بکنم. شما از موقعیتی که من ۱۹ [illegible]
نگذرد بجائی نخواهید رسید. هیچ نکته مرموزی شما بودم، گمان آمریکائی که مانند روجرد کیپلینگ یا اکنون نویسم من فکر میکردم او بهترین داستان نویس جهان بوده است و هنوز هم خیال میکنم بعضی از داستانهای او بهترین داستانها باشد. اما بعدها دانستم که من باید بکوشم زبان نوشته های خود را بشکنم و چیز تازه‌ای شروع کنم، چرا شما از اول شروع نمی‌کنید؟»

همینگوی پس از آنکه به نویسنده توصیه کرد آثار کیپلینگ و عده‌ای دیگر از نویسندگان فرانسوی و آلمانی و آمریکائی را عنوان اساس کار نویسندگی بخواند میافزاید: «نه با چشم و گوش من، بلکه با چشم و گوش خودتان، چیزهائی را که نوشته‌اید بدقت بررسی کنید. دقت کنید که زبان نوشته‌ها نه زبان من، بلکه زبان خودشما باشد.

از من بدتان نیاید و نگوئید که همینگوی چیزی نیست و بدردی نمیخورد، فقط کار کنید با آرزوی موفقیت.»

## هواپیما و اتومبیل دوسیله تندرو در جهان امروزند اما سرعت ایندو در برابر سرعت کره زمین قابل سنجش نیست

از هواپیمای جت سریعتر سرعت کره زمین است که در هر دقیقه ۱۰۰ ر ۱ میل سرعت دارد یعنی هفت برابر یک هواپیمای جت.

بدینطریق اگر یک انسان [illegible] بخواهد برابر سرعت یک دقیقه کره زمین طی کند باید ۴ ر ۴۰۰ دقیقه یا ۷۲ ساعت بدود تا سرعت یکدقیقه کره زمین را پیموده باشد. از سرعت زمین بیشتر سرعت نور است که ۳۰۰ ر ۰۰۰ کیلومتر در ثانیه است و از آن بیشتر سرعت قدرت جاذبه کرات آسمانی است که چند برابر سرعت نور است و از این سرعت بیشتر راهی برای شناخت نکرده است گرچه ممکن است وجود داشته باشد.

## بزرگتر

ما بدنا چند سال پیش کسی تصور نمیکرد از میکروب ها بزرگتر موجودی وجود دارد، اما وقتی با میکروسکپ های الکترونیکی توانستند ویروس را که هزارها بار از میکروب و باکتری کوچکتر است ببینند معلوم شد بزرگترین موجود جهان ویروس است.

اما کشف امروز یکباره نشان داد بزرگترین و کوچکترین در عالم خلقت انسان است آنقدر کوچک که هنوز امکان پیدا نکرده است که بچشم آید.

یک مگس میلیونها بار از یک باکتری سردگتر است بهمان اندازه که یک فیل از یک موش.

فیل عظیم‌ترین حیوان روی زمین در برابر یک نهنگ دریائی بسیار کوچکتر است. همان نهنگ در مقابل یک کوه مانند آلپ هیچ قابل قیاس است. عظمت یک کوه در برابر کره زمین که از مقایسه آن موش و فیل هم بیشتر است بیش از یکمیلیون زمین را باید رو بهم گذارد تا بعظمت

**اندام انسانی در مقایسه با فیل و مقایسه ایندو با یک نهنگ ما را بشگفتی وامیدارد**



[illegible]
گفته‌اند.

ناره آنتاره (یکمیلیون بار بزرگتر از آفتاب) خورد کوچکی از عالم خلقت است که فاصله دوسوی آن [illegible] تصور بشر خارج است تا بگفته یکی از دانشمندان فاصله بین دوسوی جهان آفرینش از دو هزار و پنجصد میلیون سال نوری کمتر نیست.

بدینترتیب هر شخصی میتواند عظمت این آفرینش الهی بی‌مرده وجود آنجهان که بزرگ و عظیم و قادر است بشناسد.

* * *

[illegible]
چرخ بزرگ آن یک دوچرخه معمولی است که با پدیده آن بنحوی که ملاحظه میکنید طولانی‌ترین تعداد افراد کشور بزرگ و فرمان (متحرک) بآن نصب شود.

این دوچرخه می‌تواند در روزهای تعطیل [illegible] برای خانواده‌ها باشد و خرجی که از این بابت می‌کنند ۲۵۰۰ [illegible] تجاوز نمی‌کند. در این [illegible] طرز اتصال رکاب ها و عکسی از آقای [illegible]

## نشر در کرات دیگر

[illegible]
یکی از دانشمند برجسته [illegible] هنگار نوریک و آلبرت اشتین دانشمند فقید پیش بینی کرد که ممکن است انسان طی پنجاه سال آینده بتواند شرایط زندگی و سکونت در کرات دیگر را فراهم آورد و مسلی از نشر بطور دائم در یکی [illegible]
ممکن است بشر بیکی از کرات خارج از منظومه شمسی راه یابد گفت که این امر در حال حاضر از [illegible]

## وجود حیات در کرات دیگر

[illegible]
ملوه بیلوروس طی مصاحبه‌ای که با مخبر خبرگزاری تاس بعمل آورد اظهار داشت منظومه شمسی که پس از پرواز [illegible] گاگارین به آسمان بصورت [illegible] موضوع را روشن سازد که [illegible] در سایر سیارات و کیهان وجود دارد یا نه.

دانشمند مشهور شوروی افزود ما مطمئن هستیم که هر کجا شرایط وجود زندگی فراهم باشد در آنجا زندگی وجود دارد.

اما نباید فراموش کرد که لزومی ندارد که در سایر کرات بین شرایط زندگی شبیه شرایط زندگی در کره زمین باشد.

وی سپس گفت در کرات آسمانی اشکال تازه و ناشناخته حیات وجود دارد که احتمال دارد صدها میلیون سال جلوتر از شکل حیات روی زمین باشد و زندگی مردم روی زمین برای آنها صورت [illegible] باشد.

## اندیشه‌ها

[redacted]

بیشتر احتیاج به تعمیر دارند.

● اهل صرفه میدانند که کار زیاد و بیش از حد طاقت کمتر از بیکاری روح را آزار میدهد.

● اگر کسی زیادتر از حد معمول درباره اهمیت خود سخن گفت باید کیف پولتان را محکم بفشارید.

● هر گز از آنکه فرزندتان به صحبتهای گوش نمیکند خشمگین نخواهید بود که فرزندانتان به صحبتش گوش نکنند!

● چه خوشبخت است کسیکه هر گز روی مرز را ندیده ولی از مصیبت فقر باخبر است و به بینوایان کمک میکند.

***

● شما می‌توانید مرد را ساکت نگهدارید و آن گوش کردن به سخنان اوست

اما برای شما چنین زن هیچوسیله وجود ندارد!

«لارسو کولو»

● برای اینکه بزرگ و پرارزش شوید، باید همگی میکه اشک های شما میخواهد از پرده تبسم

[redacted]

● بدبختی بیشتر مردم اینست که همیشه درباره آرزوها و چیزهائی که از آنها میترسند یا سرگرمیهای

[redacted]

«دوتیرانس»

## صاحبان ضبط صوت صدای جویدن پنیر موش، ضربان قلب جوجه در تخم مرغ و صدای کیک خوردن مگس و صدها صدای حیوانات دیگر را ضبط کرده‌اند

**شخصی که با ۱۷ نوع صدای سگ آهنگی ساخت وصفحه‌ی صدها هزار کپی بفروش رسید.**

همانطور یکه عکسهای خوشبار نادوربینی در خیابانها و خارج از شهر دنبال موزه‌ای برای عکسبرداری می‌گردند آقای سام که یکنفر انگلیسی است با ضبط صوت کوچک نوار بستوری خودش در کوچه و خیابان دنبال ضبط یک صدای جالبی گردد.

سام آنجا بدرایکار پیشرفت کرده است که می‌دانم ویرا شخص صدا گذارده‌ام و شما که این مقاله را می‌خوانید در پایان همعقیده خواهیم شد که وی حق شکارچی است

برای نمونه باید بگویم که اخیرا دختری در لندن یک مگس و یک تکه نان کیک را در جعبه‌ای گذارد و با میکر و فرانوی خود صدای

←

## مدل محاکمه!

پنجره روبه بهشت!



## اندیشه‌ها

● دانشمندی گفته است: بهترین آنستکه زنهارا وادار به «تامل کنی» کنید چون این تنها کاری است که آنهارا به «تفکر» وامیدارد! سینما بروند... و بعضی [illegible] میروند برای اینکه با کسی باشند که «دوستدارند»!

● گرانترین انگشتریهای دنیا، انگشتر نامزدی است چون مردیس از خریدن آن عمری قسط میپردازد!

***

● تجارت و زن مثل یکدیگرند هردو اردوی پشمک میریزند.

«آلمانی»

● کسی که در قول دادن تأنی نکند در وعده‌گاه حاضر میشود.

«[illegible]»

● مردمان در سنگار زود زن میگیرند و مردم عاقل هرگز زن [illegible]

● سگ عاقل‌تر از زن است، زیرا بآوی خود نمیبرد.

«رومی»

● دوستان قدیم و شراب کهنه بهترین چیزها هستند.

«انگلیسی»

● هر وقت زندگی شرافتمندانه ممکن نباشد مرگ شرافتمندانه میسر است.

«اسپارتی»

● یک چیز بهتر از هیچ چیز

«انگلیسی»

● بهترین راه برای دور کردن دوستان آنست که همیشه از خود و مرایای خود صحبت کنیم.

[illegible] یکنفر برای که می‌خواهد با آسانی داخل آب [illegible] بطوری که بریز آب برود.

[illegible] صندلی از پلاستیک و مبلهای مصنوعی ساخته شده و امسال در امریکا گردیده معمول است

کیک جویدن مگس را بعدی واضح و جالب ضبط کرد که گوئی مردی آرامی نان تست تهیه‌ای را می جود

شکار صدا حتما باید صحیح باشد، من خودم نوارهائی از بچه هایم دارم، خواهرشان، صحبتهای قبل از خوابشان و صدها چیز دیگر که برای ما و آنها سرگرمی خوبی است من [illegible] لی هر امیدوارم که دور از کشورشان زندگی میکنند و بجای نامه نوارهائی از صدایشان برای خانواده [illegible] بفرستند که مراتب بهتر از نامه است.

[illegible] اوقات شکار صدا وقایع [illegible] متفرقه‌ای

همانطور که برای آقای (ژوزه آلایس) [illegible]

مراسم سال ۱۹۶۲ در میدان لاسکوره بود که ناگهان در آنطرف میدان چند بمب پلاستیکی سازمان او.ا.اس ترکیده و منفجر شد ولی آقای ژوزه جان سالم بدر برد و موزه‌ای که از آن واقعه پر کرده افتخاری برایش محسوب میشود.

برای صیادان صدا موزه فراوان است همانطور که آقای [illegible] نی ویلز) با دستگاهش در دهات میگردد و از پیرمردها و پیرزنها خواهش میکند که بهترین خاطره زندگی خود را برایش بازگو کنند با خودشان ضبط میکند.

البته در این مورد کسانی که بتوانند نوارهای خود را ادیت و پیرایش نمایند موفقیت بیشتری خواهند داشت. از آن جمله آقای (کارل دیسمان) که صدای حیوانات را پر میکند او چندی پیش مراجعت کرد و اردوی بعد دیگر میرفت و صدای سگ

## پند پیران

● کسی که برای شما روی ترش میکند، از وابستگی و محبت نداشته باشید

● کسی که عزت و سلامت شما را میخواهد باید سه کار کند: از کسی چیزی نخواهد، غذای کسی را نخورد، کسی را بندی یا دنبکند.

مشکل است بر دل کسی که هیچ

## مادر

● بهشت در پای مادران است.

● کسانیکه گوشه گهواره را بدست دارند از آنها که زمام امور را در دست گرفته‌اند راحت‌ترند

«اسماعیلر»

● مادر تربیت شده و وطن‌شناس، مقدس‌ترین ملت است

● هرگز با مادری که خسته است بحث و مجادله نکنید و در ایام استراحت و آسایش نیز از اینکار اجتناب نمائید

«دانیل باج»

● مادر با یک دست گهواره را تکان میدهد و با دست دیگر جهان را.

(ناپلئون)

واسطه میکرد تا آنکه ۱۷ نوع مختلف صدای سگ بدست آ
بعد از میان آنها ۵ نوع را که با هم هماهنگی داشتند انتخاب کرد و
آنها آهنگی ساخت بنام **اوه سوزانا** سپس آقای کارل مایلز
به کنسرتهای افتاد و شروع به آهنگ سازی با صدای سگها
متعددی سازان عرضه کرد که از هر کدام صدها هزار نسخه در سراسر آمریکا
بفروش رفت. در اروپا بعضی فرستنده‌های رادیو هستند که ساعاتی از برنامه
خود را فقط به پخش این نوع نوارها اختصاص میدهند.

معروفترین این برنامه، برنامه واریته‌ای است که از رادیو
(کوارتزوان) پخش شد. جالبترین قسمتهای این واریته دعوای
یک موتورسیکلت سوار و یک راننده و ۵۰ نوع (بله) گفتن در موقع اردوا
صداهای صدا گاهی کارهای عجیبی میکنند. مثلا آقای
(برناد کوبود) آپارانچی یکی از سینماهای سوئیس شبهای متمادی
روی دریاچه **جوکس** که پیچیده بود میرفت و صدای خروشدن پیچها
زیر پای خود پر میکرد. یا آقای (ژورژ سوریس) که یک دانشجو
فرانسوی است میکرفن را در کنار یک قطعه چوب که در آن لابه‌مورپا
بود قرار داد و موفق شد صدای چوب جویدن مورپا را پر کند
بجرأت میتوان گفت که جالبترین این نوارها نواری است
یکی از صیادان صدای آماتور ارزندگی یک جوجه در داخل ا...
پر کرده. این نوار تشکیل شده است از صدای ضربان قلب و
جوجه در داخل تخم مرغ. این کار چون هر روز ادامه پیدا کرده
یک تخم مرغ را میشکند و بیرون میآید.

...
در بین عجیبترین صیادان صدا میتوان (پترهندبورد) را نام
برد که از هشت سال پیش شروع به پر کردن صدای لکوموتیو ...
برمنو تاسیس کرده تا برای او صدای لکوموتیو پر کند
خود او گاهی اتفاق افتاده که در نیمه‌شب در زیر برف کنار ریل
منتظر نشسته تا قطاری رد شود و او صدای آنرا ضبط کند
رکترین کمپانی ضبط صدا متعلق به آقای (ویلک کنی) است
که بیش از ۸۹ نماینده‌گی در ۲۵ کشور دارد، (کنی) ۲۰۰۰ نوار
دارد که جمعا ۴۰۰۰ ساعت میشود و (مربوط به شهرهای مختلف دنیا هستند)
او آنها را روی یک نقشه بزرگ در اطاقش روی شهر مربوط بخود ضبط کرده
حالا فرض می‌کنیم که دوستی از رلاند نوار کنی خواهش میکند
که برای صدای اتومبیل مخصوص کابل کنی شهر سانفرانسیسکو را
برای او بفرستد (کنی) نوار آنرا از میان نوارهایش جدا میکند و
... میفرستد. یا مثلا فلان رادیو از او خواهش میکند که صدای
موزیک گارد سلطنتی انگلیس را باو بدهد (کنی) این خواهش را نیز انجام
میدهد. او هنوز هم صدا شکار میکند و چه خودش و چه نمایندگانش در
... بوده

شکارچیان صدا امروزه در سراسر دنیا فعالیت میکنند و
بدنبال صدا این در و آن در میز



برای بهتر زیستن

# در جستجوی راه و رسم ساده و ارزان برای زندگی

... در بعضی ... روزهای متمادی
... آن
... کنید

... بکی از راههای بهتر زیستن، نشان دادن چگونگی رفع مشکلات خانه است که مایلیم از نوعی از عمر خود را در آن جا میگذرانیم. از این شماره همه ماهه راههائی در حل مشکلات خانه و راه بهتر زندگی کردن و کمک بکدبانو های خانه را در این مجله انتشار میدهیم. امیدواریم مورد استفاده خانواده‌ها واقع شود.

... یک دستگاه تهویه راهم باری میکند. چون میتواند هوا را از داخل اطاق مکیده و از راه ... بیرون بدمد. البته برای اینکار

... گیرد
... گیره هیچ

... راحت‌تر
... یک ... قیمتی ارزان‌تر
... وسیله برای نگهداری شمع
... مح و کوبیدن آن به جای
... مورد نظر است.

**جالباسی کهنه**

یک گیره حدی ... همانطور که در عکس دیده میشود ... موقع ... کردن ...

... گیرد
... در گیرا ... و طول
... تا ... صورت یک خط
... در امتداد گیره آن

... آسیب ببیند احتیاج به یک گیره دارید ولی چه گیره ی

## جای انگشتر در دستشوئی‌ها

آویزان کردن ... مورد استفاده قرار میگیرد ... جای مطمئنی برای ... نمواهد شد و ضمنا از دسترس بچه ها نیز دور است.

## جای گلدان

با اندازه A×A ... لازم دارید که باید نصب کرده بصورت ... ت در

آوریم‌ها بمقدار سینی‌ها از این مثلث‌ها لازم داریم باز بتعداد سینی‌ها مثلث های دیگری لازم داریم که اندازه آنها بسته به ...

## گیره قاب عکس

برای آویزان کردن قاب عکس بدیوار راه ساده‌ای وجود دارد و همانطور که ... نشان داده شده ... ای را بدیوار ... ی پیچ ... لحظه‌ای در ... لاف دیوار و اگر قاب عکس ... میتوانید ... های مانند شکل (C) استفاده کنید

## پراده صابون

حروف های صابون که لباس یا دست باقی میماند میتوانند مورد استفاده قرار گیرد.

صابون بهتر از چرخ ... کمی آنها ۱۰ گرم کنید تا برطرف شود.

## اندیشه ها

○ دراره ... هنگامی معنی خود را حفظ میکند که فرد خصوصی شخص بماند

○ معارضه مثل هر فصیلتی از دو جبهه مخالف بوجود می‌آید: شامه و کوشش.

ولتر

○ اگر بعادت رسیدید، سعی ار ... دیگران نمیدید، دیگران ... آنرا بشما ببخشند.

○ سنگینی وزن بلغم بین گرم خروار در توسان است ولی این تغییر سنگی بوضع عمل آن دارد.

شاپور



# حیوانات وحشی

مشکلی که پس از برشدن دریاچه رودرپا ولت با آن مواجه شد

## شنای دسته جمعی هزاران پرنده

## و دام و دد از دریاچه بساحل

**چگونه برای اولین بار بشر توانست از این مهاجرت جالب توجه عکس و فیلم برداری کند. اکنون بثابت رسیده است که حیوانات بحکم ضرورت شناوری می‌دانند**

چندی پیش پس از ساختن سد رودرپا چند جزیره که پر از حیوانات مختلف بود در آب رفت.

این کار بهیچ ماجرای کمک بمهاجرت صدها هزار پرنده و دام و دد است که در جنگلهای داخل جزایر دریاچه سکونت داشتند.

... ناوری را نشان میدهند

**( پرسی ولزسروئی )** که یکی از استادان ورزیده شنا در ... تا کنون ۸ رکورد شنا را در استرالیا و جهان ... تاجر و آموزش شناوری به طفل بیست ماهه ... ایدا طفال را با حشونت و ... مطالعات و تحقیقات شنا را

در رودرپا ... می که از سال ۱۹۵۸ آغاز شده بود در اوائل ... سط دریاچه بزرگی که در ... ست و آب رودخانه‌ها بتدریج در آن جمع میشد، چند جزیره کم کم حیوانات مختلف در آنها جمع شده بودند ولی حالا که میخواهند ... ری از سد را آغاز کنند، می‌بایست دریاچه کاملا پر آب شود، ... لهای سد ... گردید و آب دریاچه بتدریج بالا میرفت، مشکل دیگری در پیش بود که نجات حیوانات مقیم جزایر مغرق در دریاچه پشت سد در راس آن قرار داشت

←

[illegible] در ساحل [illegible]

وسمره، شیرها، آهوان، کرگدن ها،

در برنامه سحاب حیوانات وحشی شرکت داشتند، زیرا حمایت از این حیوانات یک وجیبه ملی محسوب میشد.



[illegible] حیوانات [illegible]

حیوانات وحشی مگر در موسسات رادیو [illegible]

و [illegible] ساحل میرسانیدند، اما بعضی [illegible] در [illegible] محکومیت بودند، مثلا [illegible] و [illegible] دارد [illegible]

## کشف علت انضباط در داخل کندو

[illegible]

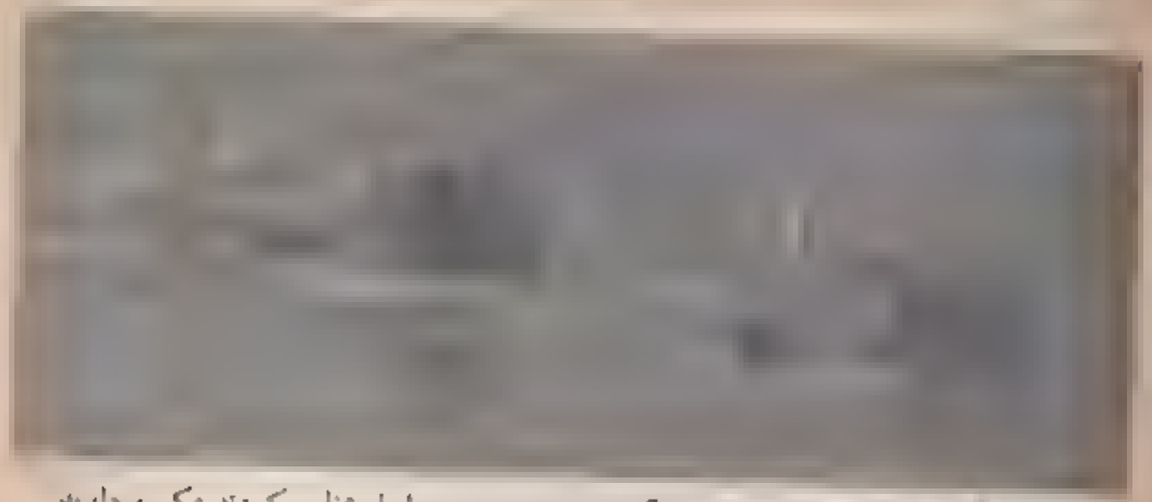
[illegible] شناگر ماهر است

[illegible] را

آنها مشاهده کردند
از ملکه اطاعت

[illegible]

**خطرناکترین قسمت نجات حیوانات ، نجات دادن کرگدن‌ها بود،** زیرا این استادان



[illegible] ارشیرهای جنگی که با [illegible] سمت ساحل شنا میکردند عکس برداری شد

ساحله و بر خشک داخل قایق میآوردند، درعمانجا نیز دامپزشکی حاضر بود ودو تا سه ساعتی کوشش فراوان ودارو های خواب آور باو تزریق میشد و بلافاصله در گوشه ئی از قایق بخواب میرفت درغیر اینصورت کرگدنهای درنده ممکن بود عده زیادی را زخمی و از بین ببرند.

موجه نیتی ها نیز با آن جثه کوچك وموهای بلندی که روی چشمانش را میگیرد باشجاعت وبیباکی خودرا بآب میانداختند، طبیعت پیش بینی عجیبی نیز برای این حیوان کرده است ودر آب با آنکه موهای پلك وروی چشم حیوان خیس و نرم میشود ، با اینحال اعصاب چشم حیوان قدرت عجیبی پیدا کرده وموهای پلکهای اورا بالا نگاه میدارد تا حیوان بخوبی اطرافش را ببیند وبتواند شنا کند

موشهای صحرائی وموش کورها نیز خوبی شناوری یاد دارند و حتی چترا از خرگوشها شنا می کنند.

خرسها نیز شناگر ماهری هستند ومیتوانند بیش از چهار ساعت بلا انقطاع در آب شناوری کنند سمورهای آبی، موشهای معمولی، کاستورها نیز شناگران ماهری هستند ، **سمورهای آبی که گاهی درروی زمین میآیند، از پشت میخوابند و هنگام مسافرت در روی آب ومهاجرت از نقطه‌ئی بنقطه دیگر مقداری خس وخاشاك جمع کرده وآنرا بصورت تشك درآورده قبلا روی آب میاندازند، آنوقت این تشك را با پوزه نگاهداشته خودرا بآب میزنند ،** هر وقت خسته شدند، روی این تشك نشسته باستراحت مشغول میشوند در حالیکه با پنجه های خود آنرا بفشرده وبطرف ساحل [illegible]

این پیش بینی و احتیاط عجیب نیز [illegible] هیچکدام از پستانداران سابقه ندارد و نماینده هوش [illegible] و قوه ابتکار این حیوان است .

[illegible] و گربه‌های وحشی نیز با آنکه از آب زیاد خوششان نمی‌آید ولی هنگام مخاطره بخوبی از عهده شناوری بر می‌آیند.

در مورد پرندگان باید گفت که اینها احتیاج شناوری ندارند.

## آبهای زیرزمینی ایران ۴۲ هزار سال عمر دارد.

[illegible] دانشمند معروف [illegible]

[illegible] تا دوهزار و پانصد سال پیش از میلاد مسیح منطقه صحرای [illegible] بقایا پراز گل و گیاه و جنگل [illegible]

از چهار هزار سال پیش مقدار باران در این منطقه [illegible] و حیوانات آن از بین رفت [illegible] میلاد مسیح [illegible]

[illegible] بکمك [illegible] رادیو آکتیو [illegible] جریان را اندازه گرفته و عقیده دارد که آب چاههای عمیق این منطقه مربوط بدوران یخبندان ماقبل تاریخ [illegible] است ما بیست ودوهزار سال قبل [illegible]

پس آبی که از چاههای سرزمین ایران در عمق زیاد دریافت می کنیم ذخیره‌ای از بیست ودوهزار سال پیش است وطبعا این سرمایه را نباید برایگان و برای امور غیر ضروری [illegible] و تمدنی مصرف فرمائید.

کرگدن‌ها از جنگل بسوی ساحل فرار می‌کنند طوری که ملا[illegible] فقط گوشها و پشت این حیوانات از آب بیرون است.

[illegible] پرندگان اهلی یا مرغان خانگی، قرقاول، خروس و مانند آنها [illegible] ری بعید است ولی چرب بودن پرها و سبکی وزن آنها از روی آ[illegible] نگاه میدارد

بعضی مرغان که پر چربی ندارند، کم کم آب در پرهای آنان نفوذ کرده تا کمر آنها را زیر آب میبرد.

[illegible] مرغابیها و سایر [illegible] چربی هستند که در انتهای دنبه پرهای آنان و تقریبا در زیر جلشان قرار گرفته است بعضی مرغابیها که وحشی هستند، در زیر عضلات قسمتهای جانبی پرها خود دو مصاریر پوست دارای حبابهای متعدد و حفره‌های مخروطی مملو از هوا هستند که همین حفره‌ها باعث شناوری آنان میشود

ماده چربی پر مرغان که وسیله غدد مخصوص و ترشح چربی تهیه میشود ( ارگوسترول ( ergosterol ) نامدارد که در محدودیت آفتاب و در اثر فعل و انفعال شیمیا[illegible] است که قدرت بالها و نیرو [illegible]

بعد از آزمایش عملی دا[illegible] در ماچصد روز ما بود که [illegible] شناوری حیوانات را طور غریزی و فطری) رد کردند و [illegible]

## [illegible] احتیاج آنانرا وادار بشناوری میکند

[illegible] فیزیکی حیوانات و مرغان وسایل و اسباب [illegible] طور طبیعی دارا هستند که آنانرا روی آب نگاه میدارد، وزن آنان هنگام شناوری کمتر از وزن حجم آبیست که در آن شناوری میکنند چنانچه اگر از حد متوسط این وزن مناسب اضافه شود، حیوان [illegible]



[illegible] کامل مستوعاند انسان خواهد بود [illegible] ندرتا کاملا [illegible] و برای پر شدن این [illegible] و همانطور که انسان شناوری میآموزد، حیوان [illegible]

[illegible] شناوری غریزی و فطری حیوانات [illegible] بوزینه‌هائی که در سواحل

[illegible] بدانسان شناوری میکنند [illegible]

[illegible] ماهیها، آنی که فقط سرشان از آب بیرون است [illegible]

صحت دارد، عامل اصلی [illegible] آنان از آب فرو رفتن بحث دیگر آموخ[illegible]

[illegible] بود جالب‌ترین مهاجرت دسته‌جمعی صدها هزار پرنده [illegible] ودام و دد از چند جنگل داخل دریاچه روزها بخارج [illegible] جانان بسابقه‌ترین مهاجرت‌ها بود.

[illegible]

## [illegible] جوی جوان

[illegible] روز پیش سه جوانی که مدت دو سال با قایق از اقیانوس [illegible] و دریاها گذشته بودند وارد [illegible] بر ستون

[illegible] این سه جوان [illegible] روز [illegible] با عداشت و سرشنبه آن [illegible]

[illegible] در طول راه گاه‌های گوسفندماهی خطرناک دریا برخورد کردند که موی خون را از چندین کیلومتر داخل آب می‌ریختند و خود را

[illegible] غذای این سه نفر روزی یک بطری آب و یک قسمه گوشت بود و گاهی با گرپر بود بدارشکار ماهی و خوردن ماهی خام استفاده کنند.

(روح اسپارک) رجس الطرق [illegible] کانال سوئز، عدن [illegible] بیرو کانال پاناما

[illegible] ۱,۷۲۰,۰۰۰ [illegible]

## روی زمین پیدا شده است

[illegible] انجمن‌های جغرافیای امر[illegible] با بررسی‌های عمیق علمی ثابت کرده است که انسان یکمیلیون و [illegible] هزار سال قبل روی زمین ظاهر گردیده است تا کنون تصور میرفت بیشتر کمتر از [illegible] هزار سال پیشتر روی زمین

[illegible] وانی که پیامد [illegible] ترویوس در اوربقا پیدا شده [illegible] را آشکار ساخته است [illegible] استخوان مکمل دستگاه‌های انسی

## چگونه یك ساعت رادیو آکتیو باعث آلودگی ۷ نفر بسرطان گردید؟

یك خانواده ساکن نیویورك

وحشتناکی شده است . افراد این خانواده که هفت نفر هستند (پدر و مادر و پنج کودك) تدریجا در کام مرك فرو میروند. چون همه آنها بسرطان مبتلا شده‌اند.

این خانواده در سال ۱۹۵۸ در هنگ کنگ خرید، دو سال پس از خریدن این ساعت سرگرد موند متوجه شد که از این ساعت اشعه

سرگرد موند میگوید : من همگامی متوجه شدم که ساعت ... مباشد که کمیسیون انرژی اتمی امریکا اعلام نمود که ساعت های مدل «ماستر» با فلزی ساخته شده‌اند

این خبر فروش ساعت های مزبور ممنوع شد، ولی متاسفانه برای خانواده سرگرد موند دیگر راه

اضطراب ...

# قورباغه‌ها

## قورباغه‌ها در عمر خود آواز محزون و تاثرانگیز می‌خوا ...

و آن وقتی است که ... !

### یك افسانه قدیمی میگوید:

«قوها در تمام مدت عمر آواز نمی‌خوانند مگر یکبار و آن ... موقعی است که میخواهند جان بدهند

البته دانشمندان علم ... ا ...

دکتر والبل الیو پرنده شناس مشهور که خود از بانیان موزه تاریخ طبیعی امریکا در نیویورك میباشد . بخاطر اثبات این ... شخصا یکی از قوها را شکار کرد و در میان حیرت و تعجب فراوان مو... مرگ را شنید ، نغمه‌ای تاثرآور و دلشکاف و حاکی از حسرت در هر زندگی و شکایت از مظالم مثل که چرا موجودیکه ... و آزاری را ... بخاطر هوی و هوس از حیات شیرین محروم نمود.

دادند و ثابت شد که نغمه لحظات بازپسین قوها هیچ شباهت بصداهائی که در مواقع عادی از آنها شنیده می‌شود ندارد.

قو در کجا زندگی می‌کند؟

در لندن بیشتر از قوها که زینت‌بخش دریاچه‌های مصنوعی و



## چه موقع زمین خشك شد

دانشمندان احساس اعلا

امیدی بمارکت آن وجود دا

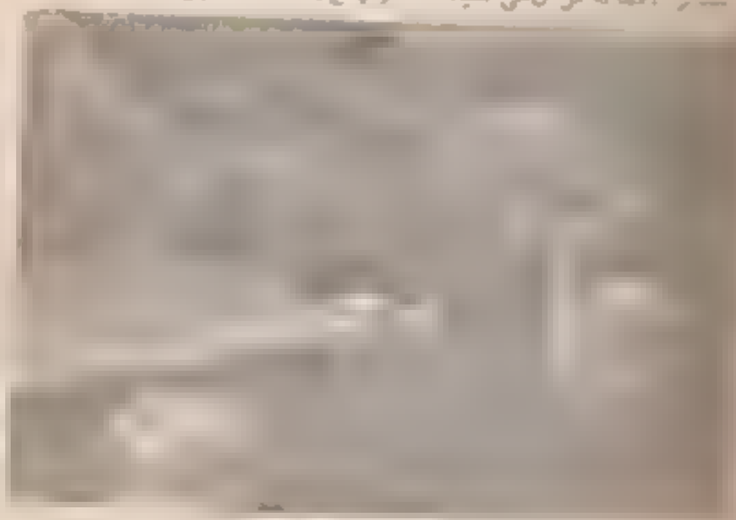
کرده است که بدین ترتیب تا ... میلیارد سال دیگر کره زمین کاملا خشك خواهد شد و بدین ترتیب

موشکهای نیروی دریائی امریکا

گردیده است. آنچه گفته‌های پیرا ... پراون را ناشی میکند وجود ...

بطول شش میلیون کیلو ... سال آن حرکت می‌کند . ... این توده ... هیدروژن را موجود آورده است ... در آن است که از سطح زمین متصاعد شده و پس از تبدیل از

اشعه خورشید آنرا تجزیه می‌ و اکسیژن آب زمین را میگردد و هیدروژن که سبکتر است ...



... های انگلستان قو بتعداد فراوان دیده میشود

ناتوانی خودرا ازبادبردندهردو سوی دریاچه ازپه‌حرکت کردند. ازآن پس ازطی کحک و تماشاچیها ناپدیدگردیدند.

فرضیات می‌شویم که پرویال سفید ویا کبیره وشفاف ا طبورفوی‌هنگل درآبها ودرسطح آسمان دنیای قدیم وجدید ما آئینه جلوه گرست. رودخانه سی‌دروسط پاریس‌رآیابدجولانگاه‌انواع فوها دانست.

جایگاه دیگر فودرجزیره بس گرانل ویل بیرالحیر می‌باشد وباوصف این‌عجب نیست که درقرن ۱۸ اسم این جزیره‌ماگرل‌به‌جزیره فوها تبدیل یافت.

یکی‌ازشهرهای‌قرن ۱۷ ایرلندرا کشوری نامیدکه درآن ق. دوورستو نامی‌یافت ودر۱۴۹۶ منشی‌سفیرونیزمقیم‌لندن به‌آه سفیرنوشت.

**آنچه درنظرمن‌عجیب می‌آید تماشای دوسه هزارن. سطح‌رودخانه تایمزست**

آقای اودوین همین نظر را نسبت به فراوانی فو در رودخانه میسی سی پی ابراز داشته است و گفته است مو [illegible]

پرندگان سفیدافتاده که دنبال همدیگررا رها نمی‌کردند و آ همگی فوبودند.

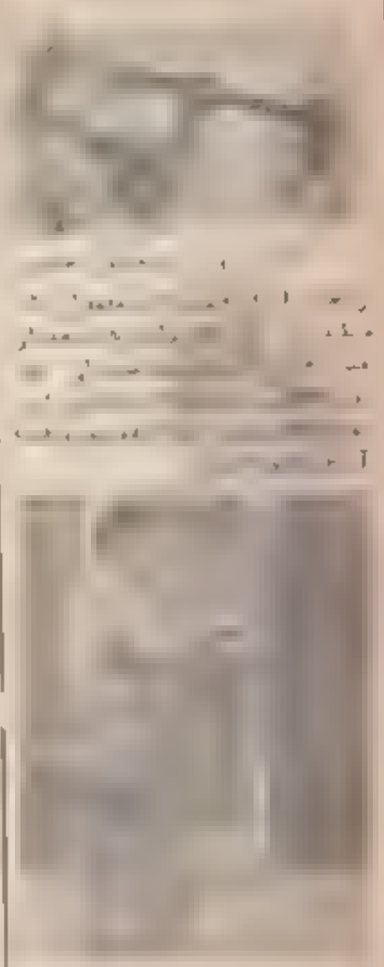
اودوین اضافه می‌کند: [illegible] دگان مرغوبرتاوسط شط آمدند آنها دورهمدیگرمانند خانواده [illegible] رگی‌جمع شدند وسرهاطرف [illegible] بردند وبه‌استراحت پرداختند.

شکارفودردانمارک یابهشت فوها که‌سطح دریاچه‌ها وباطلاقها را از منظره سفید و زیبای خود زینت میدهند در سال ۱۹۳۰ محدود ودر۱۹۳۱ مکلی‌درهمه‌نواحی آن کشوردرهرچهارفصل [illegible]

نتیجه این عمل‌چه بود؟ وجود ۷۶۰ جفت‌فوی‌ساله‌دریادرسال ۱۹۵۹ چه مشاهده شده است که فوهادسته های‌مستقل کوچک‌تشکیل‌میدهند خصوصا درنواحی‌دوردست ووحشی، بیچاره هادراین حال‌نمی‌دانند [illegible]

است بنام‌ایلچستر که درساحل [illegible]

هرسال‌می‌گذرد مگراینکه سی‌وپنج هزارنفرازمردم‌کشور برای تماشای‌فوهای قابل تحسینی‌لرد موصوف نزد اونروند. مدتی است که یکی‌ازاین‌تماشا کنندگان‌مشهورینام‌جانو پاولو! بزرگترین بالرین شوروی‌برای‌تهیه‌اثر بزرگ ومعروف خودموسوم‌به قمرک‌قو، بآن سرزمین بارسفرنموده است.



○ فرد بالا می‌گوید که می‌بیند جیبی سایه‌استوکافی‌است ودوطرف پردبان‌را سوراخ‌و میله‌ای از آن عبورمیدهد تا تکیه‌گاهی مطابق‌شکل برای پردبان فراهم‌شود تاشیشه‌های ورآسمیسی لرسد ودوطرف‌میله‌راهم میتوانیدبر پایارچه کشاف‌بپیچید و [illegible]

○ اگرشمامیخواهید به یک‌خانمه که‌میله چاقاس ندارد چوب لباس آویزان کیدکافی است ورمیله جیبای [illegible]



## قوچگونه پرنده‌ایست؟

دوره‌وجوسته‌شرح [illegible] صدامیباشند و هشت‌نوع صدای‌مشخص‌ومختلف می‌تواندارخود خارج صادر مثلا، جروجروسوت زدن موقعیکه خطری متوجهش‌می‌شود، صدائی‌شبیه به روزه موقعی‌که کوچولوهایش‌را صدا میزند وفریاد امداد طلبی‌شبیه به هو ر...هوابر... وغیره ...

ورن فوممو [illegible]

با سرعتی‌هشتاد کیلومتردرساعت می‌پرد.

جنس نرینه کوچولوهایش را باکمال سرسختی و شجاعت حفظ می‌کند.

اوبرای بچه هایش‌پدرخوب وبرای‌جفتش‌یارو شوهرمهربان ومحوارست از تخمهائی‌که نطفه او را درون خود جای داده‌بود هرچنیزازجوجه هایش‌بخوبی‌حفاظت می‌نماید وای‌بودنی‌که موشهای بردسوروماهها وسمورهای‌آبی‌وپرندگان شکاری‌بخواهند به تخمها و بچه هایش‌دستبردی بزنند، اوبا ضربت بالهای‌قوی‌خود حیوانهای کوچک که هیچ، حتی‌می‌تواند باروی انسان‌را هم‌بشکند.

[illegible]

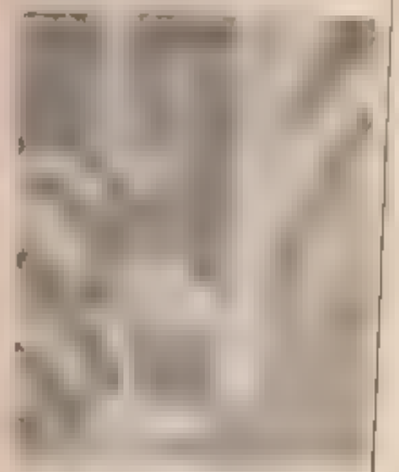
دربرحمات پدرومادر رشدونمومی‌نمایند وتاپنج‌ماه دوره‌کودکیشان طی‌شود. بعدبایک اشاره مادرجوجه هاازگردهاش‌بالامیروند واراین بعدمادرفرشتا رابآنها یاد میدهد

بچه‌های فودردوره جوجگی‌زیبا نیستند ورنگ بال وپرشان خاکستری است. این‌راهمه‌کسانیکه اثرنفیس **آندرسون** معروف‌بنام **«جوجه اردک زشت»** را خوانده‌اند اطلاع دارند. خلاصه پس‌از اندک زمانی‌فوهای‌جوان پوزن بندوطول‌قامتشان افزوده می‌شود و چنان نسبت رنگ بال وپرآنها ازخاکستری تیره به سفیدی شفاف تبدیل‌می‌گردد.

• • •

حوله‌را مطابق‌شکل‌دربر طاقچه نصب کنید که هرکدام‌بتوانندچوب لباسهای زیادی‌را نگهدارند ولی باید مواظب باشید که آنها بدسنگین شوند.

○ معمولا وقتی میخواهید به کفش‌هایتان واکس‌مایع بزنید بسیاری کلافه‌میشوید. برای جلوگیری‌ازاینکار روزنامه‌ای‌را لوله‌کنید و یک‌سر آنرا درپوشه کفش وسردیگررادرداخل‌روزنامه کفش‌بگذارید تا برای‌شما زل وسنگینی‌ای را ازاری‌کاغذ ازکلاف شدن وسیاه جلوگیری نماید.



○ بااین نوع آجارشما میتوانید [illegible] قرار میدهید وسعت‌می‌گیرید، البته به زیاد بعدبیرون‌آورده بایک خط‌کش معمولی‌فاصله دولبه‌آجاررا که همان عرض لوله‌است‌اندازه‌میگیرید.


## دفترساختمانی فرزانه

[illegible]

پروژه‌های ساختمانی ـ مناطق کاری

ونظارت برامورساختمان.

برای‌دادن سفارش‌ومذاکره ازساعت۸ تا ۱ و۴ تا۸بعداز ظهر بخیابان فردوسی پشت شهرداری تهران پاساژ فتوت تلفن ۳۰۴۸۳۳ مراجعه‌فرمائید.

## جالب‌ترین بررسی در صورتیکه جنگ اتمی درگیر شود یکصد سال بعد از جنگ اتمی هیچ گیاهی در زمین نخواهد روئید

[illegible]

دانشمندان آمریکائی به بررسی [illegible] پنج جنگ اتمی پرداخته‌اند [illegible] معتقدند که اگر در آن واحد ۷۱ بمب اتمی [illegible] ۷۱ شهر [illegible] فرو افتد ساکنین این شهرها گرفتار پنج مرحله‌ای خواهند شد. در روز اول یعنی در مرحله اول مرگ ۲۳ میلیون نفر جان خواهند سپرد.

این نظریه که چندماه پیش از طرف [illegible] دانشمندان ابراز شده میباشد.

چنانکه گفته شد تعداد قربانیان از این [illegible] بیشتر گردد. این حمله ۷۱ شهر ۳۶ میلیون نفر را بهر جراحاتی در میان [illegible] میکند و بیش از ۱۲ میلیون [illegible] خواهند شد. بطور یک حلاصه تعداد فرو افتادن یک بمب اتمی تا شعاع ۳۰ کیلومتری آن همه چیز نابود میشود و بشعاع ۳۵ کیلومتری آنچه مرحله‌ای میباشد خواهد [illegible] بیست و نیم شعاع ۵۰ کیلومتری تمام موجودات زنده جان میسپارند.

دانشمندان [illegible] باید گفت که اگر [illegible] بر پاریس افکنده شود این شهر و تمام حومه آن از روی نقشه جهان محو خواهند شد.

گفتیم که فرو افتادن بمب اتمی [illegible] مرگ سه مرحله‌ای ایجاد میکند و آنچه در بالا بدان اشاره کردیم از این مرحله بود.

مرحله دوم ۴۸ ساعت بعد و رادیو آکتیو آغاز میشود طوفانهای اتمی تا شعاع ۲۵۰ کیلومتر آنچه را که بر سر راه خود میبیند از میان خواهند برد.

که [illegible] در معرض این طوفان قرار

که دانشمندان فرمود تا مدت معینی در آن قابل اجرا. آب حرارت را [illegible] می‌گیرد و از این جهت درجه حرارت [illegible] درجه حرارت متغیر است.

در [illegible] این قانون حکومت میکند، هرچه درجه حرارت [illegible] باشد، انرژی زیادتری آزاد شده و در نتیجه کار [illegible] انجام میشود. بدن سالم به نحو دیگری عمل میکند. درجه حرارت آن همیشه در ۳۷ درجه ثابت است و هرچه بیشتر جریان و سبب [illegible] در این داده خواهد [illegible]

[illegible] که [illegible]

[illegible] بوسیله [illegible]

[illegible] که بدن [illegible]

[illegible] وظیفه‌تر وظیفه‌تر است

### پیچیدگی‌های دیگر بدن انسان

[illegible] اختلاف جزئی بود که در [illegible] وجود دارد. ولی با کشف [illegible] و [illegible] وجوه اختلاف مشکل عظیمی [illegible] شده [illegible] وجود [illegible] انواع و [illegible] کمبود بعضی از مواد [illegible] شود معلوم گشت [illegible] است [illegible] سائر [illegible] وجود دارد که تعادلی پایدار دارد عدم تعادل آن سنگی بعدان یک مرسوری از موادی دارد که

فرصت که [illegible] در کمال [illegible]

حل این مشکل آنست که [illegible] کوچکی [illegible] قرار دهند طوریکه [illegible] قرار گیرد [illegible] طریق می‌توان [illegible] در آن [illegible]



[illegible]

نظریه تعادل شیمیائی هنگامی نمودیت شد که هورمونها کشف داخلی و مواد ترشحه آنها مورد مطالعه قرار گرفتند مهمترین تحقیق را در این مورد دکتر هانس سلیه Hanssely e او معتقد بود که بیماریها نتیجه تاثیر عوامل خارج [illegible] و برهم زدن تعادل داخلی آن میباشد او هزاران موش را دچار [illegible] نمود (که انسانها بدان مبتلا میشوند) - همیشه آنها دستخوش [illegible] دچار کوری می‌شدند که غدد فوق کلیه آن هم صدمه دیده است [illegible] بعلت مسئولیتی که در برابر حفظ تعادل شیمیائی بدن دارند برابر هر نوع حمله خارجی مقاومت میکنند

**آنها مقدار نمک و قند را در بدن تنظیم [illegible] و بیش از بیست نوع مختلف مواد شیمیائی [illegible] میکنند که عوامل اساسی دفاع بدن را تشکیل**

[illegible] کوری [illegible]

[illegible]

مواد مجزره آسا باید [illegible] ترشح شوند، باید آ[illegible]

[illegible]

در اینجا مجبوریم از یک عضو کوچک و گمنامی یاد [illegible] این اواخر کسی باهمیت آن واقف نبود و در حقیقت پس از تشخیص طایفه کوچک غده‌ای از پزشکان نام و برا (سلطان بدن) داده‌اند. [illegible] در خدمت این عضو همه کاره بدن است دستور میدهد، [illegible] درخواست می‌کند، تنبیه می‌نماید، اگر دستگاهی تنبلی کرده، خودش [illegible] نگرانی بر دارد، در همه حال مانند یک سلطان عادل و هوشیار [illegible] را حفظ و تعادل را (تا آنجا که میسر است) حفظ می‌نماید.

این سلطان چیزی جز غده هیپوفیز ( Hypophuse ) [illegible]

[illegible] این غده دستورات برای [illegible] هیپوفیز ترشح میکند غدد فوق [illegible] فعالیت وامی دارد.

یکی دیگر از دانشمندان این غده را به ( رهبر ارکستر ) تشبیه [illegible] که همه‌ی حیات ما را رهبری میکند.

میگیرند که به سر دوره [illegible] گیجه، خستگی، [illegible] و تب دچار میشوند [illegible] مرحله سوم آغاز میشود و قربانیان مرحله دوم بعد از دو روز جان میسپارند.

در منطقه‌ای که بمب اتمی در آن منفجر شده است زندگی لااقل [illegible] در معرض خطر مرگ قرار دارد.

جنبه‌های آب آغشته بسموم مرگ آور رادیو آکتیو میشوند ۵ تا ۵۰ سال از زمینهای آن هیچ گیاهی سر بیرون نخواهد آورد. تا وقتی اپیدمی [illegible] آغاز میشود و سرطان مرگ آوری آنها را که باقی مانده‌اند در کام خود میکشد. فرزندان کسانیکه از چنگال مرگ گریخته‌اند به ویژه به ویژه خواهند شد.

دانشمندان آمریکائی اظهار میدارند که مدار جنگ اتمی [illegible] با افتادن یا بدور نقطه‌ایکه گمتر [illegible] مرگ آور رادیو آکتیو در آن [illegible] گسترده آیند و بیش از اولان دوران جدیدی از زندگی بشر گردند. چون از اشعه‌های [illegible] گذشته هیچ [illegible]

باید خاطرنشان کرد که آنچه [illegible] گردید حوادثی است که بدنبال بکار [illegible] بمب اتمی روی میدهد و اگر بمب نوترونی استعمال شود نابودی عمومی [illegible] حتمی است زیرا در این صورت اگر یک بمب نوترونی بر پاریس افکنده شود تمام ایفل [illegible] نصرت پیروزی موزه لوور و سایر ساختمانها بر جای [illegible] ساکنان آنها خاکستر تبدیل میشوند.

گروهی از دانشمندان خود را این رویا و تحوش کرده‌اند که بساختگاهی بسازند که بمب نوترونی بر آن کارگر نباشد.

ولی حقیقت این است که تاکنون در آن حال که مرتبا بر قدرت تخریبی بمب اتمی افزوده شده است هیچ راه حل جدی برای حفظ بشر از چنگال اثرات مرگ آور آن بدست نیامده و در اینجا سئوالی پیش می‌آید و آن این است که اگر قرار باشد دانش بشری در راه نابود کردن کره زمین بکار رود آیا میتوان دانشمندان را انسان نامید؟

چهارمین سالگرد
سال ۱۳۴۳

# ...چگونه جهان آفرینش

۱۲۱۸ - ۱۲۹۷ هجری

...خورشید کم خواهند شد و کره زمین مجدداً یک دوران یخبندان خواهد داشت.

...ارد دوران پیری خواهند شد.

## اگر خورشید پیر شود؟

در دوران پیری حرارت خورشید بعکس امروز هر روز شدت

...خواهد گرفت

## مهاجرت بشر بدوقطب

نقاش و سنگتراش و معمار معروف

سالها پس از آن حرارت خورشید تا اینجاه درجه بالا خواهد رفت و در این حرارت زندگی حتی در قطب شمال و جنوب نیز غیر ممکن

خانه‌هائی خواهند ساخت که آنها را از شدت حرارت خورشید جمع

## محو درخت و گیاه و نابودی بشر



## سعدی شیرازی

شرف‌الدین مصلح شیرازی شاعر

...کره مریخ کره‌هوس همه‌جا همین منظره تکرار خواهد

...شده و بسیار است. کم کم کره

...تشکیل خواهد شد.

...کار خواهد بود.

از این جمعیت جان سالم بدر نمی‌رود در مواد غذائی

در اینصورت باید تفت اکثر بشر محو خواهد

## ابن سینا

۱۰۳۱ - ۱۸۳۷

...سال دیگر ... خواهد داد بلکه یک صد میلیون قرن طول خواهد کشید

کره زمین تکمیل شود.

## فشار مرکز کره

# اتومبیلهای مدل ۱۹۶۴ دارای

کمپانی جنرال موتورز اتومبیل [illegible] پیداصیورت بازار عرضه خواهد کرد که طول آن ۱۱۵ اینچ خواهد بود و در ساختمان آن از [illegible] تیک ) الهام گر[illegible]

ولی بطور قطع [illegible]

این ماشین درست اندازه‌ای بین شوی heavy ) ۲ (۱۱۰ اینچ) و شورلت بزرگ (۱۱۹ اینچ) خواهد داشت.

موتور این ماشین از نوع (V-8) خواهد بود که ۲۶۰ اینچ [illegible] حجم و ۴۲ کیلو وزن خواهد داشت

وزن کم این موتور و قدرت زیاد آن بخصوص [illegible]

[illegible] ظاهرا در سال آینده بهتر این نوع موتور خواهد [illegible] شده و ۳۰ درصد اتومبیلهای کمپانی فورد نیز از موتور V استفاده خواهند کرد

علاوه بر این موتور، موتور چهار سیلندر دیگری نیز برای شوی [illegible]

از نوع عملی خواهد بود [illegible]

فقط قطر چراغ های آن زیاد شده و شکل آن نیز از پهلو کمی [illegible]

اتومبیل کوروور از طرف جلو زیاد تغییر نکرده ولی پهلوی آن [illegible] بیا بهمان شکل قبلی نمایند.

از نوع اتومبیل (Corvair) کوروت بتعداد ۱۸۰۰۰ در سال [illegible]

در نظر گرفته که تکنیک مدولی این نوع شبیه چون فورد تکمیل شده در سال ۱۹۶۴ از آن [illegible] خواهند شد

کمپانی شورلت مرفاهت با پونتیاک [illegible]

بزرگ در نظر گرفته این موتورش سیلندر بوده و دارای (۱۴۰) اسب [illegible] ۲۳۰ اینچ مکعب خواهد بود این موتور چون [illegible] است قدرت بیشتری از خود بروز خواهد داد و میتواند این اتومبیل [illegible] تری بدست عرضه کند.

بموازات ساختمان موتور های V-8 کارخانه جنرال موتورز [illegible] های ۶ سیلندر سبک دیگری بنام کامشافت (Camshaft) عرضه کرده است که ۱۷۵ اسب قدرت دارند و از لحاظ حجم و [illegible]

بر اتومبیل‌های امسال برتری خواهند داشت بمپ‌های بنزین این موتور درست مثل کادیلاک ۱۹۶۳ میباشد. خاصیت این موتور این است که بدون واسطه چرخ‌های عقب را می‌چرخاند و این باعث [illegible] اتومبیل زیادتر شود.

## پاستور — Pasteur

پزشک و شیمی‌دان معروف فرانسوی که میکروب را کشف کرد، مهمترین کشف وی مایه کوبی آبله و کشف علاج بیماری‌های میکروبی حیوانات است.

پاستور از مفاخر جهان بشریت است.

## تولستوی — Tolstoy

(۱۹۱۰-۱۸۲۸)

رمان‌نویس و دانشمند فیلسوف بزرگ روسی که در حکمت الهی و فلسفه استاد بود.

وی طرفدار جدی حکومت سوسیالیستی بود و همین مناسبت همواره مورد غضب دولت تزاری بوده است.



(بیوک ریویرا) در سال آینده مجهز بچراغ‌های نامرئی خواهد بود درست مانند کوروت Corvette

بعد از ۱۳ سال در سال آینده طریقه کار موتور اتومبیل‌های بیوک که به (دینامانیک) مشهور بود عوض میشود و با طریقه مکانیسم دیگری بنام (دینامانیک) کار میکند. این نوع کار موتور مجهز ترین و مدرن ترین نوع است و شاید بتواند حتی جانشین طریقه [illegible] (هیدرامانیک) اتومبیل های کادیلاک و پونتیاک هم بشود.

## اتومبیلهای کارخانه فورد

در سال ۱۹۶۴ اتومبیلهای این کارخانه [illegible]

(فورد فالکن و کومت falcon [illegible] بود خواهند گرفت. [illegible] مدل کورسا [illegible] هر ماکورور Corvair

جنرال موتورز فاش میکند هر دوی آنها [illegible] V ۱۹۵ اسب قدرت مجهز می‌گردند و بطور هر دو ۴ اینچ [illegible]

شکل ظاهری فورد گالاکسی Galaxie عوض می‌شود و [illegible] بر اساس خطوط و شکل ظاهر [illegible] ۱۹۵۹ آن خواهند [illegible]

اتومبیل فورد بطریقی اختراع شده [illegible] می‌شد هم اتومبیلی بیاد آن خواهند دید.

اتومبیلهای (مرکوری) با فرم جدیدی عرضه خواهد شد که [illegible] در ۱۹۶۳ نوع جدیدی (مرکوری) ساخته خواهند شد [illegible] بمراتب ارزان (کومت) گرانتر است زیرا تمام تزئینی را که مرکوری بهای [illegible] داشت در این نوع برطرف کرده‌اند

[illegible] (دینامانیک) ۴ اینچ بلندتر خواهد شد و این ۳ اینچ را برای اضافه کردن جای پا در جلوی صندلی‌های عقب در نظر گرفته‌اند

اتومبیل‌های اسپورت فورد بطور قطع قبل از اواخر سال نمایش [illegible] خواهند شد. این اتومبیلها دارای موتور 4 V که مربوط بفورد تاونوس آلمانی است خواهند داشت و احتمالا موتور آنها در عقب [illegible]

[illegible] و پیل‌های مدل ۱۹۶۴ که هم [illegible] کارخانه‌های معروف جنرال موتورز و فورد مشغول تکمیل آن [illegible] ورودی محصول آن بازار خواهد آمد.

ما در شماره‌های آینده خصوصیات یکایک مدل‌های اتومبیل [illegible] مختلف را پیرامون فورد مورد بررسی قرار داده و از لحاظ یک [illegible] برای آنها را تجزیه و تحلیل میکنیم تا خریداران ایرانی [illegible] اتومبیل خود را در [illegible]

## کشتی دو هزار ساله

یک کشتی بسیار قدیمی که به احتمال قوی در دو هزار سال قبل ساخته شده از اعماق آبهای بر تاریک یک باره (ایتالیا) از آب خارج گردید.

این کشتی که تقریبا ۱۲ متر طول دارد از آهن و یک تن و نیم وزن دارد از طرز کشتی سازی بسیار جالب میباشد باستان شناسان معتقدند رومیها برای مسافرت‌های دور دست از این کشتی استفاده میکردند.

## همگنست طاس نشویک

[illegible] بعضی خوش [illegible] حامیها را آزرده خاطر دارند کسانی [illegible]

اولین علائم طاسی در سنین ۱۵ تا ۱۶ سالگی شروع میشود یعنی در همین سن ریختن مو آغاز میگردد

[illegible] واقعی طاسی معلوم نشده ولی بیشک میتوان گفت که مو های چرب جوان بیشتر در معرض ریختن قرار دارند

در بسیاری موارد نیز اختلال در ترشحات غدد داخلی بدن سبب طاسی [illegible]

[illegible] کی که برای جلوگیری از [illegible] موجود دارد [illegible] از مرهم‌های جنسی زنانه میباشد که بصورت‌های مختلف در بازارها یافت میشود ولی این کار بطور قطع [illegible] باشد

مسئله توارث نیز حائز اهمیت میباشد و در بسیاری موارد ریختن مو در یک خانواده بصورت ارثی در می‌آید

بهر حال باید گفت طاسی درمانی ندارد و فقط شستشوی سر تا حد زیادی از ریزش موها جلوگیری [illegible]

# ... عجیب‌ترین اسرار بدن انسان

... خوری، زودرنجی، بعض کینه و امثال آن حکمفرماست ... رنجه می‌کند که این ناراحتی‌ها و

اصولا انسان چرا ... شود
در هنگام بیماری چه بسیار!
انسانی ... کرد ؟ هیچوقت
آگاه ...

باز هم شاید ... انسان ...

این یک نوع تابلو برق دریائی است که می‌تواند چندین نوع کار را حمل کند این لوله برای قسمت های مجدد و دور مورد ...

بعلت نرمی زیاد بدنه واحد شکست و پایداری در آب ... خواهد شد

## قایقی که پرواز میکند

این قایق که با پدرو آب حرکت کند با قدرت بادبان ... هوا ... پرواز کند. این بادبان که

همگی میکه روی آب است درست مانند یک بادبان ... حرکت قایق کمک میکند، بدنه در جلوی صندلی آن قرار دارد که با آن میتوان بال را (یا در حقیقت بادبان را) کنترل کرد و در وسط دارای دکلهائی است در موقعی که در آب است آنرا بجلو میراند ساختمان اردوجوب اسکی

... بادبان قایق را هوا بلند می‌کند

## ... چهار دست و پا راه می‌رفت

... اخیرا عده‌ای از دانشمندان مکانیسم بدن انسان را با این ... دقت هنوز ناقص می‌دانند

... معتقدند که از نظر علم تکامل بدن انسانی ... روی ... که بنده‌ای ساخته شده است که هیچ دردی نمیخورد ... این دانشمندان عقیده دارند بدبختی انسان از آن روزی آغاز ... با تکامل خود روی دو پای عقب خود ایستاد.

... هیچ طراح بی‌احساسی ... خود ... و بدون ... از روی دو پای ... که بخورد ... خوب ...

... از جهان آفرینش

... باید اعتراف کرد که ماشین بنده ماشین کاملی نیست همچنین ... اگر کرد که بعضی از تجهیزات آن کهنه میباشند. موقعی که یک ... ط ...

... وجود دارد که ... آنرا بیهوده میگیرند. مثلا در مرغ ده‌ای وجود دارد که ... سوم است. و یا اگر همین روده کور (آپاندیس) ... در بعضی ...

... باید اعتراف کنیم که عضوی اضافی است. باید صدها بار بیش ... ممزیکی دیگر ارشوانند این امر است که چطور ... اعصابی کهنه شده را جمع کرده و اعصای نو را بروی آن ... بیشانند ما یک دوجین معرفی داریم که از نیاکان ما به ارث رسیده است. ... جلوی مغز که وسیله تفکر ما بوده و چین خورده گیهای ...

... بسته بعضی که این ماده خاکستری چگونه ... است. از خود حلاقیتی ...

... و یکی حساب این معرا ... است که ... واسطه مسائلی در طرح ...

... در حال تحول و تکامل است

... یک از انواع حیوانات باندازه بشر متغیر و در حال تحول

بیش از ۲۰ نوع انسان بوجود آمده و از بین رفته است ضروری ما حکم میکند بدانیم. اختیاری ندارد که تصور

این دستگاه که میتواند علف های هرز و ... در باغچه و چمن را از ... دارای پشته ... پلاستیکی است که با فشار دادن آن مایعی از آن خارج ... شود که در اثر تماس با علف‌های هرز آنها را از بین میبرد و وسیله خوبی برای ... کردن گیاهای زرد و ... که در چمن میروید و تخم آنرا قاصد میگویند ... این دستگاه که ۲۳ اونس مایع میگیرد برای ۵۰۰ بار مصرف کافی

## قانون تازه !

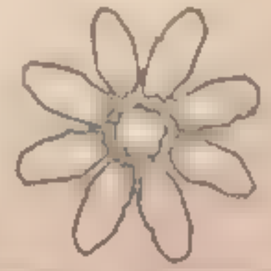
[illegible] اراده [illegible] قانونی [illegible] کرد که صددرصد به نفع [illegible] و بهمان قدر به زیان مردان بی‌تعدلی است . طبق این قانون ، مردان بی‌تعدلی درهنگام بازگشت از سر کار [illegible] ، باید [illegible] امور ، [illegible] را [illegible] کرده [illegible] جای خود [illegible] در کالسکه [illegible] گردش [illegible] شهر [illegible] بروند .

تخلف از این قانون، قیام در برابر تعهدات خانوادگی محسوب [illegible] و محکوم می‌گردد!

## استخوانها

[illegible] استخوانهای ساق پا از همه استخوانهائیکه بدن انسان [illegible]

استخوان هر کدام از [illegible]



کنیم انسان کنونی کامل‌ترین و آخرین نوع انسانهاست. شاید [illegible] موقتی و ناپایداری هستیم از آنچه که سدها به سوی کاملتری خواهد آمد.

## بشر یک میلیون سال بعد

اگر اینطور باشد برای این تحول یک میلیون سال [illegible] لازم است تا نسلهای بعد از ما بتوانند به مرحله مافوق انسان پیدا کنند در آنصورت احتمالا دیگر در انسان نوع بعدی به ارث آیا [illegible] به از این شکستگی استخوانها، به از این پشت ضعیف و به از [illegible] مسطح، در آن زمان از [illegible] کدام اثری نخواهد ماند، و در خوش [illegible] صد پروری [illegible] او اضافه گردد

آرتور کیت A keith معتقد است که اگر [illegible] واهیم انسان آینده را مجسم کنیم، باید به زن امروز نگاه کنیم

او می‌گوید :

« پستانی و ابروان بی‌مو در زن کنونی به حد تکامل خود رسیده [illegible]

« بدنبال آنها پیش برویم » مردها با داشتن ابروان [illegible]

« انسان یکدو شانه در لال لا حدی در سیر تکاملی از [illegible]

« مانده است ».

کیت حتی معتقد است که [illegible] بیش از سیصد ملیون سال جلوتر هستند [illegible] انسان آینده [illegible]

انسان آینده احتمالا به علت عدم احتیاج به [illegible] زورمند برای جویدن چانه هائی کوچک و فرورفته دارد [illegible]

تا سنگینی ورش بهتر تقسیم شود، همچنین در خط قصی تغییر [illegible] بطور که حالا هستند باقی میمانند ولی فرو [illegible] و انگشتان پا که تقریبا بی‌مصرف هستند اصلا [illegible] درمورد اصلاحاتی که بعدا در بدن انسان بوقوع خواهد [illegible] مردم شناسان و آنها که تکامل بشر را بررسی می‌کنند [illegible] فکر می‌کنند

[illegible] بی‌دقیقی در این مورد میسر نیست، چون [illegible] انسان ماشین بیست ما حتی [illegible] چه شکلی خود خواهد گرفت

## نقش هورمون در بشر آینده

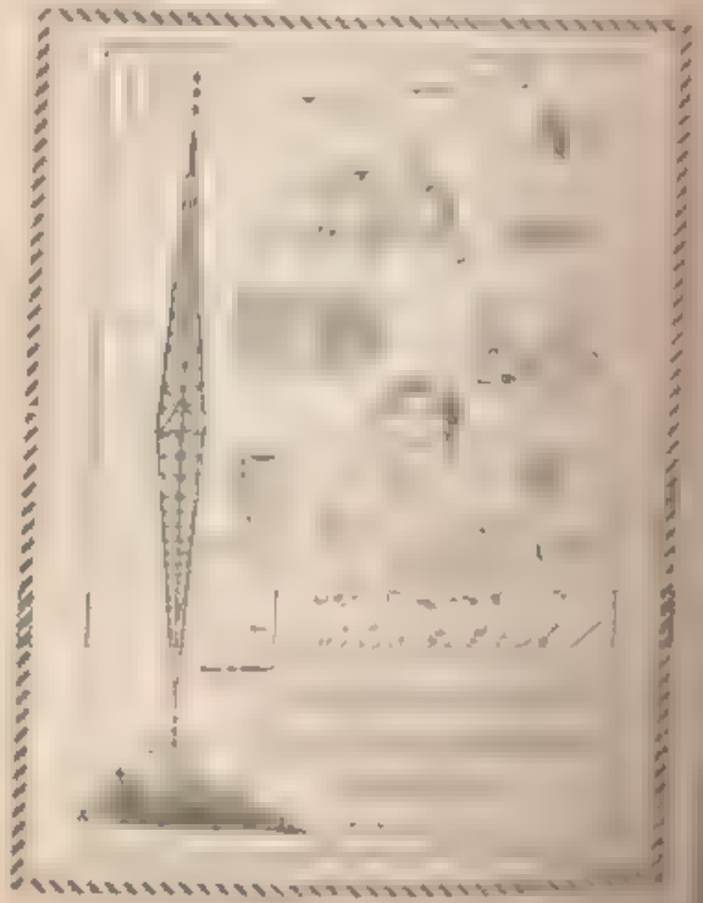
تغییراتی که در انسان بوجود خواهد آمد بیشتر با الکتروشیمی بستگی دارد تا مکانیک یا اگر صریحتر بگوئیم آن با هورمونها [illegible] دارد اگر قرار باشد تنها چند هورمون از ۲۰ هورمون موجود [illegible] کند بهیچوجه آنچه که پیش خواهد آمد نمیشود پیش بینی کرد [illegible] هیپوفیز فعالتر انسان را به عولی تبدیل خواهد [illegible]



[illegible] و تیروئید [illegible] او [illegible] کافر آرو آرامی دارد وارد باد [illegible] لیت عدد [illegible] وضع [illegible] لاجرم [illegible] علم توارث، علم [illegible] [illegible] خود را خود [illegible] کرده و [illegible] خصوصیات [illegible] نسلهای آینده را تحت کنترل در آورد

[illegible] محیط [illegible] پاره‌ای از این [illegible] خستگی ناشی از [illegible] کر جمعیت و [illegible] [illegible] میوه [illegible] پشتش با آن [illegible] و [illegible] کردن خود [illegible] بدست دارد

***



## رکورد ها

که هر موجود انسانی خواهد [illegible] ده است! و علت [illegible] این امر ناشی از آنست که در صفحه [illegible] کوچک واقع مابین مهره‌های متون فقرات جای دارد. زیر در وسعت [illegible] ده هزاری برابر ۱۵ گرم در مجموعه این صفحات وارد میشود [illegible] آنها را وادار به پیرا [illegible] میکند و بایستی تیب قد [illegible] ۱ تا ۲ سانتی متر در حالت ایستاده کوتاه‌تر میشود .

آیا میدانید که گوسفند قدیمی ترین چهارپای اهلی است و چنانکه [illegible]

آدم باندازه یک گوسفند بوده است از سوی دیگر باستناد شناسائی در محل باستانی بین‌النهرین مجسمه‌هائی از گلا و پو [illegible] یافته‌اند که روی آنها پشم گوسفند بوده است و متعلق به ۳۵۰۰ سال پیش از میلاد مسیح [illegible]

هیچ می‌دانستید که یکی از قدیمی‌ترین روزنامه‌های جهان که اکنون هم منتشر میشود یک روزنامه محلی انگلیسی [illegible] است که در سال ۱۷۵۴ یعنی درست ۲۰۹ سال پیش در شهر یورکشایر انگلستان تاسیس و شروع به انتشار کرده این روزنامه از ارگانهای [illegible] است

- ۴.۵ بزرگترین تیراژ مطبوعات یومیه جهان در کشور ژاپن است روزنامه آساهی چاپ توکیو روزانه بالغ بر ۶ میلیون نسخه چاپ میشود

←

اداره منظم این روزنامه در توکیو دارای دو هزار کارمند، بیمارستان، سینما و گردشگاه مخصوص بخود دارد این روزنامه دست هواپیمای بزرگ حمل ونقل دراختیار دارد .

حروفچینی‌ها درمقابل یک جعبه ۱۸۰ خانه‌ای معروف به «کارتهه» ایستاده وحرفچینی کنند هر یک اطاق مخصوص بخود دارد، دو برای برداشتن حروف از هفتصد هزار مرتبا دراطراف این اطاق چرخ میخورند زیرا روان‌ژاپنی بیش از هفتصد حروف و علامت دارد

## چند رقم شگفت انگیز

هریک ازما خواه مرد وخواه زن روزانه بطورمتوسط ۲۰۰۰۰ قدم برمیداریم ودرطی هشتاد سال تعداد این قدمها به سیصد میلیارد میرسد ومرای اینکه شش بار بدور کره زمین بگردیم کافیست که همین اندازه قدم برداریم!

ـ درهر نوبت تنفس ۱۲۵ میلیون ذرات گرد وغبار وارد بدن یک انسان شهرنشین ـ

طول ۶۵ سانتیمتر بینی جنس شخصی ۲۵ کیلوگرم گرد وغبار را تصفیه میکند !

# ...لاغری و چاقی

### [illegible] عوارض

هرروز متد وروش تازه‌ئی برای چاقی، لاغری [illegible] ومعالجه بیماریها یاجلوگیری ازآن ابداع واختراع میشود، اصلی این نحوه وبطور نیز لامراتوارهاء موسسات پزشکی یا هستند که مانند موردملح برای جلب سود درشهرها ریه

تهیه کنندگان مدعی [illegible] محصول خود

مصنوعی، ارکب [illegible] ؛

**عصاره‌هائی نظیر (ژله‌رویال) یاعصاره حیات [illegible] زنمورعسل، (پولن) گیاهان، انواع مخمر ( [illegible] آبجو وامثالهم) عصاره‌وجوهر حیاتی ماهی [illegible] روزبنحوی تهیه‌و تبلیغ میشود** و از خواص مخمر آنها برای معالجه بیماریها و حتی جلوگیری از اسلاء [illegible] میگردد، مسلما تهیه ومصرف اینگونه از مواد حلق الساعه مهمی رادر پزشکی بنام ( [illegible]

که درصورت ادامه یافتن مشکلاتی

فعالیت اعضاء حساس بدن فراهم [illegible]

ممکنست روزی برسد که

وغذا را بخورند وفرا

قانون مراکز بهد

این تبلیغات ومصرف مواد

**همچنین محصولا[illegible] که [illegible] یالاغری معرفی وتهیه میگردد و هرروز [illegible] نمونه آن توسط طبقه مصرف کننده بکار میبر[illegible] مخاطرات عظیمی رابوجود میآورد که مامیتوا[illegible] نام آنرا (مخاطرات رژیم غذائی) بگذاریم.**

مهم‌جهان نیز ازین قاعده مستثنی نیستند، زیرا انسان میبر[illegible] داروها وعصاره‌های طبی خود ازمواد سمی استفاده میکنند که [illegible]

میکند، وانگهی دستگاه کنترول جهانی و منظمی برای [illegible] محدودآن وجودندارد که‌لااقل از کثرت استعمال آن جلوگ[illegible] بعمل آید

بنابراین اصل مسلم علم پزشکی وقانون لایزال سلامت [illegible] پرهیز عذائیست وعنوان‌ها در [illegible] روساری‌ها آن اطلاق میشود [illegible] اهمیت واعتبار قدیمی‌اش راحفظ کرده است. درجوامع سالم و[illegible]



[illegible] لامراتوارها ، مراکز تجسس وتحقیقی و کنترول وتحلیل [illegible]

[illegible] کنند در مورد داروها فقط آنهارا اجازه [illegible]

واضحست که تحلیل وتجزیه نمونه این داروها فقط وسیله دستگاه‌ها لامراتوارهای صلاحیتدار بعمل آمده ودیگر سازندگان نمیتوانند [illegible] مضر وقلابی خودرا توزیع کنند، یاباترکیب ادویه مضره [illegible] ترکیب نمایند ومصرف کننده رافریب دهند

[illegible] امروزه بمک‌هائی برای جلوگیری ازچاقی بازار آمده [illegible] مردم عوام بمصرف آن علاقمند شده‌اند، این بمکها که

بمنا ...!

## قرنهای آینده بشر در سفر آسمانها باین ماه و آن ستاره میرود

دریکی از کنفرانس‌های علمی [illegible] خبر داد [illegible] در رویا داد [illegible] امروز بشر در [illegible] بوده است ولی در چند ده سال آینده انسان‌ها ماه ومریخ خواهند یافت واز هم اکنون لازم است که بشر خودرا برای زندگی در کنفرانس آسمانی ومسافرت دیگر در منظومه شمسی آماده سازند

راجع بال درباره [illegible] خط [illegible] دریاوی [illegible]

[illegible] وارد که [illegible] آمد [illegible]

سئوال مطرح شده زندگی جز در کره زمین هم وجوددارد اینها سئوالاتی هستند که [illegible] انسان [illegible] پاسخ گوی آنها خواهد بود [illegible] مسائل [illegible] نظریه وجود حیات را ورسانی کران ناشید [illegible] موضوع دیگر مسئله وجود [illegible]

در سایر کرات میباشد کنامیکه در کنگرس پروکسل شرکت نموده بودند جواب دقیقی برای این سئوالات پیدا نکردند ولی آنها با توجه با نواع مختلف سانانی که [illegible]

که در گوشه و کنار جهان زندگی می کنند عقیده دارند که با احتمال بسیار زیاد زندگی در سایر کرات هم [illegible]

در جهشهور و تکامل موجودات زنده در [illegible] با یکدیگر تفاوت داشته باشد ، تمام تلاش دانشمندان اکنون معطوف به آن میباشد که معماهای فضای کیهانی را حل نمایند و بدین [illegible]

که قادر میبیدم تمدن فرا [illegible] و تمام پیشرفت علم و دانش در طی قرنها تنها مقدمه ای است بر آنچه که بشر در سال های آینده بدان دست خواهد یافت.

ومبالک !

که حسی طعم وخلوص نمك تضمین میشود و برای [illegible] میکند چون کاملا نمك طبیعی است!

**ولی همین نمك معجزه آسا هنگام تجزیه آزمایشگاه نشان میدهد که محتوی ۴۰٪ [illegible] پتاسیوم و ۶۰٪ بدون دو پتاسیم است ، کثرت [illegible] پتاسیم در نمك طعام بسیار خطرناك است و [illegible] برای عموم اعصاب بدن مضر میباشد و [illegible] عدا دارد ، بلکه مسمومیت قلبی ایجاد کرده و باعث صدها بیماری میگردد!**

داده عمی دیگری بنام اکسید دوسریوم [illegible] edeceriwm [illegible] اردبیم الاام شناخته شده و بعضی از موسسات دارو خانه ها آنرا [illegible] میکنند ، این هم درصورت مصرف زیاد خیلی خطرناك میشو [illegible]

همین طور سموم و مواد داروئی خطرناك دیگر فراوان [illegible] بآسانی میتوانند در دسترس عامه قرار گیرد ، بنابراین اجازه [illegible] واستعمال اینگونه از داروها را بایستی منحصرا در اختیار [illegible] و صلاحیت گذارد ، آنهم با کنترول مقدمات دوائی و کنا [illegible] ازاین مقررات سرپیچی میکنند شدت مورد تعقیب و مجازات [illegible]

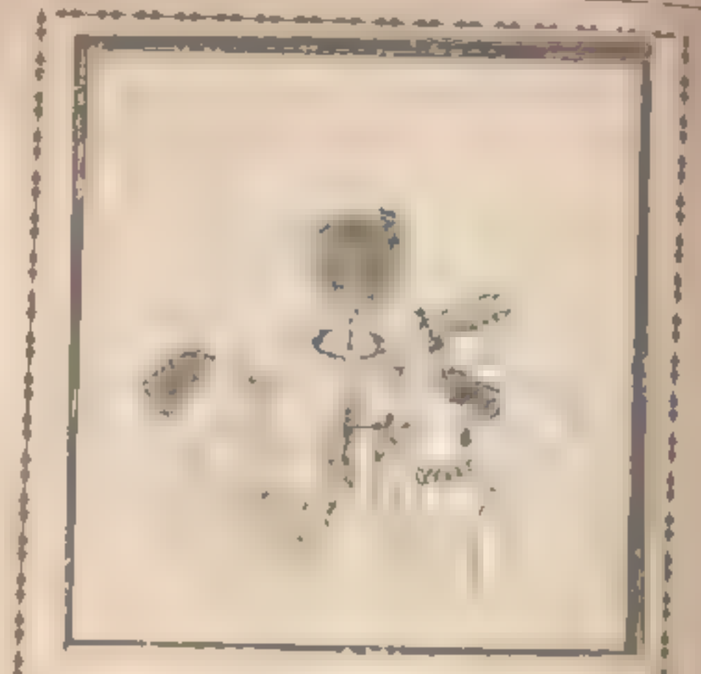
## [illegible]ها و میوه ها با خواص داروئی

مسلما قوانینی که بر کار داروسازی و داروسازان نظارت [illegible] باشد برای هر اجتماع سالم و مترقی لازم است ، چون [illegible] از داروسازان تنزل در ترکیبهای داروئی از بکار بردن دا [illegible] گرانقیمت خودداری میکنند و بطور غیرمستقیم باعث مرگ [illegible]

[illegible] وند ، بدون اینکه قانون رسا و کاملی کار و حرفه آنان را [illegible] کند و از تخلفات آنان جلوگیری بعمل آورد در اینگونه موارد که اهمیت قانون نظارت بر داروسازی و داروسازان آشکار می [illegible]

چندی پیش در فرانسه یکی از طرفداران تغذیه گیا [illegible] شهرت کاذبی یافته بود ، ادعا کرد که بیماری بواسیر را با محصول گیا [illegible] بدون عمل جراحی معالجه میکند ، متعاقب ادعایش مقداری [illegible] [illegible] درست کرده بود و آنها را در بسته بندیهائی که [illegible] نوشته شده بود دارو برای مصرف فروی جلد ، بعد اکثر معمولی بیماران وقتی آنرا میخریدند ، کمتر توجه باین حقه بازی تهیه کننده شیادها برای فرار از مجازات مقرر در قانون [illegible] دخالت در امور پزشکی و داروسازی جنس حیله ئی بکار برده





بدون شرح!

[illegible] مخصوص تقلب در مواد خوراکی و داروئی محکوم [illegible] [illegible] وسانند

نانوئی دیگری تبلیغ کرده بود که نانی از گندم خالص با [illegible] ره مورفیه کرده که برای بیماران [illegible] مطلب را بیش باشرح و بسط فراوان و نقل قول از [illegible] روزنامه چاپ کرده و روی بسته بندی نانهای خویش میگذاشت [illegible] شکایت یکنفر نان خالص او آزمایشگاه برده شد و معلوم [illegible] نه تنها آردش خالص نیست بلکه از عصاره موز نیز پاندار مخردلی [illegible] خمیرش نشده است ، فقط برای شیرین کردن نان از [illegible] [illegible] استفاده میکرده است

البته قطعی بنظر میرسد که نانوای متقلب نیز [illegible]

یکنفر کارشناس مسائل غذائی و بهداشت غذائی تعریف [illegible] که اگر قرار باشد انسان گول این شیادان را بخورد ، دیگر [illegible] و مقررات و پزشکان صلاحیتدار نیست زیرا همین [illegible] کند ، چون در جنگ گوساله [illegible] وه بر آن [illegible]

[illegible] داروئی تجسمی است که در معالجه [illegible] [illegible] و [illegible] دارد.

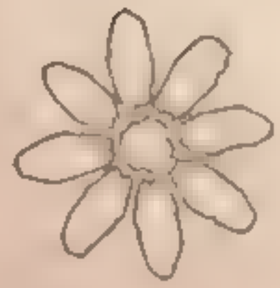
کوچکترین اومبیل

[illegible]

و ۶۵ کیلوگرم وزن دارد که میتواند حتی در [illegible] مکان نیز پارک

[illegible] یکستان و مجهز بموتور 50 p با چهار اسب قدرت

موتور آن در طرف دست راست بدنه پلاستیکی آن قرار گرفته و راننده از تنها در سمت چپ باید وارد [illegible]



## حواس پنجگانه شما همگی اشتباه میکنند

بوك دوهادرا با تحرکت
هم برسانید عصبی است
گرمترین ، اشتبه
دوقی محواه شد

۴ ـ اگر دو دقیق
ارد ربدویشت آنها را بر

جریان برق
رهانیان حس می
مربوط سریان برق

۵ ـ پشت انسان هم

طوریکه اگر دو
راروی پشت کسی

نقطه را حس خواهد کرد

۶ ـ سطر شما یك

چای، قهوه، کاکائو، عسل، انواع مجمرو مغز گندم عجیبی وجود دارد . چای، قهوه و کاکائو برای بیماریها
**تونی کاردیاك** ، بیماریهای عصبی و تضعیف تشنجات مفید است

عسل وگیلاس وانواع گوجه ملیس خوبی است ، برای بیماریهای جلدی، خارش، اگزما وغیره مفید میباشد.
مغز گندم اختلالات وکمبود خونرا متعادل میسازدو
بوارها ازآن همیشه برای ساختن وبنامرها استفا

بیشتر بردن بحواس اعتقاد بود که امروز دانش جدا
درپزشکی بوجودآمده وبامشره اعتقاد طبی ، و رشته آن در
**«طب تغذیه» یا بهداشت غذائی است**(کلمه سرود ک
غذائی درزبان فارسی مترادف ents-Nechcemento
انتخاب شده است مترجم )

## پرتقال، دشمن سرماخوردگی وگریپ

برای استفاده کامل از خوردنیها وبوشیدنیها فعلا
حواس وعوامل مرکبه آنها را صحیح وانگهی حواس و
متشکله آنرا برای مبارزه با جلوگیری یا انهدام بیماریها در

بن ترتیب ... حواس اعتقاد ومحصولات غذائی طور مفرد برای معالجه بیماری ها
تکامل میکند همانطور که درگذشته اشاره کردیم ممکن است
قهوه در تضعیف بیماریهای عصبی وروانی موثر باشد، اما
این بیماریها جنبه وارثی دارولی نخواهد داشت
پرتقال سرشار برای جلوگیری ومعالجه سرماخوردگی
استوعملا کسیکه ازاین میوه زیاد مصرف کند مخصوصا وسیله

مطبر تقال بخورد وبنظر رمصلحه داشت

هند، ازجمله آنرا معالج « کاردیاك » بیماری ها
مخصوصا معالجه ورم جرك پرده و عشاء قلب معرفی کرده اند و .
لا عده ئی پزشك اثر این پودر را روی حیوانات امتحان
ونتیجه رضایت بخش بوده است، اما آمپول هائی که از عصاره این

موثر بودن دارو یا غذائی برای معالجه ومداوای بیماری های .
معتقد ومومن بود و بدون اطلاع وایمان قطعی باثر آن دوا در صدد
مردم و بیماران بر آمد
مسلم است که رژیم غذائی وبکار بردن طب غذائی همیشه
در سلامت ... موثر است و پیشگیری از ابتلاء به بیماری

هرگاه از داخل اتومبیل نمی توانید پشت سررا
ببینید اگر سقف اتومبیل شما متحرك است با قدری کوشش
بعقب دو آئینه می توانید از داخل سقف اتومبیل عقب

بیماریها مصون میدارد ، نقول **ولتر: رژیم غذایی بهتر از**

ازخوردن دوا امتناع کند. بعلاوه بدارو وداروخانه اعتمادی کمتر
باشد وناشتها با پزشك مشاور وخانواده کمتر ازداروی تجویز
بیماطمینان حاصل نکرده ، از مصرف آن خودداری نماید، اگر
لا داروئی مورد احتیاج مبرم بود، مثل آنتی بیوتیکها و
در موقع تهیه آن دقت کند که مبادا فاسد شده باشد.
برای ... غذائی ... سالم باید واقعا
... توجه شود، بی جهت
... که اسباب ... غذائی بعضی می آ ... لاغری بخوردیش نشان
... درحالیکه گرسنه است وغذای دیگری را با کمال اشتها و
... میل میکند، احساس متفاوتی تمایل کمتر بیشتر در ...
... را بطه مستقیم با احتیاجات غذائی بدن دارد مثلا ...
... می آید و از اعتدال دور لذت میبرید ...
... مرحیث المجموع بدن شما بمواد مرکبه بمنظور ارائی احتیاج
... لمکس درصورتیکه بغذاهای شیرین میل فراوانی دارید ،
... کلوکز و عوامل سوخت و حرارت ورسیدن شما نقصان
است

... غذائی که برای سلامت بدن شما خوب است مشخص کنید و همیشه
باشید که غذا و محصولات غذائی بعنوان یك عامل کمك
پیش گیری بیماریها مفید است، ولی هرگز مانند
بخواهند

اگر قطعه یخی را پشت
گردنشان بگذارید حس
می کنند که آنها را آتش

شما بسته باشد گوشتان هم
خوب نمیشود و نمیتوانید
مشخص بدهید که یك سرش
یا یك ناحیه است، کدام یك
پشت کتشان را میسایند

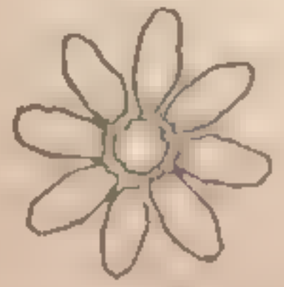
۱۰ ـ دست ها هم مشخصات
مخصوصی دارند اگر یك
های قندی را روی پشت دستتان
بگذارید وفشار بدهید
حس می کنید که یك
کارد پشت دست شما فشار
میآورد یعنی درد را در یك
خط مستقیم حس می کنید

... است، از کسی خواهش
کنید که پیاز، بوتون وقهوه
را ازجلوی بینی شما رد کند

این ۱۱ موارد اشتباه
حواس پنجگانه شما نیست بلکه
در روش مسیر اتفاق
افتاده است که یکی از حواس
شما اشتباهی مرتکب شده
وشما را بزحمت افکنده

## ... گوگل دش مرسی شاده

## راه سفر چیست؟



## راه سفر چیست؟

۱۹۲۸

## ویژگیهای حاضر جواب

[illegible]

# ... عشق و زناشوئی در مصر قدیم

در نسخ قدیمی لغات و واژه‌های فراوانی در این زمینه ... می‌خورد مثل **آکمات** یعنی بیماری جهاز زناشوئی و ... یعنی رحم مقاربتی پوست و **آنوت** یعنی زخم ... و ...

... بیماریهای مقاربتی ... فرمان بوده‌اند

احترام کارشناسان ...

... بود بعد در مسکو مکرر و دقیق بررسی کرد و شاهنامه‌ای از سیفلیس ... آسیب‌شناسان دیگر روی جمجمه موجودیت ... و بسیاری از زنان و حتی خود فراعنه موجودیت ... لیس ... بوده و نوشته است چرا که در حقیقت در طب **آنورا** ... می‌گویند پیدا کند حتی در کتب مذهبی آمده ... فرعون از بیماری کردن **ابراهیم** بود به بیماری مزمن آ... مبتلا شد.

## جیوه ... داروی اسرار آمیز

بیماری جیوه یا **مرکور** یکی از موثرترین داروها ... سیفلیس بوده است که اولین بار مصریان موفق به کشف آن شدند.

آنها از ابر قلز گرد سیاه‌ها تیره‌ای ساختند و مورد ا... قرار دادند کلمه **کیمیا یاشیمی** از حرف مصری ... سیاه جیوه بوده است و مقصود همان ... پاه یا تیره است و مقصود همان ... سیاه جیوه بوده است که اثر معجزه‌آسا در بیماری سیفلیس داشته‌ا... ... برمی‌آید که بیماری حاصلان برای ... آنرمان در مصر رواج دا...

افراد ... می‌توانند روی یک چرخ چوبی ... با آهنی بیش از ۱۰ـ۱۲ گلدار ... بطریق نصب و یا آنرا در ... حیاط و یا باغ قرار دهند. بهتر آنست که چرخ متحرک باشد تا بتوان ... آسانی آبیاری

... سال ... ی‌ها

... که ورد در طول یک سال ... جو ... ۳۵۰ ... است پس ... که ورد در یکسال ... هزار ...

... ۲ ... ۳۰ ...

... ۲ کیلومتر

این طول یک ... ی ... کیلومتر است ... دو ماه ... روس ... ریشه ... و ... می‌خواهد ... ی ... و ... رشید ... که ... ۸ ... ست ولی ... ه ... بزرگترین ... ی ... جیوه ... در ... ۲ ... ۷۰۰ ... سال ... ی است ... ۸ ... ۰۰۰ ... سال ... ی ... ده می‌شود ... ی ... می‌شود ... آن ... اگر می‌خواهند ... یک ... ر ... پایه ... پایون را ... ۹۳,۴۴۱,۶۰۰ ...

بهترین ... ی ... خوردن انگور صبح ناشتا و پیش از صرف ... است آب انگور ...



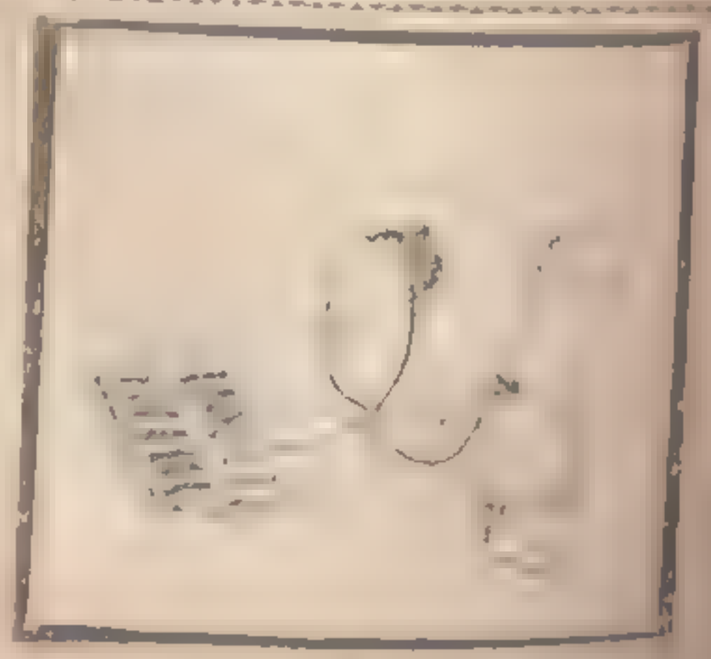
... در یکی از آیات تورات آمده است: **پروردگار بر ... و آرنج و ساق‌های تو زخم مصریان خواهد ... و ارگنت با تا فرق سر تو.** ای آدم خطاکار ... جمجمه خواهند شد که ... آ...

... در آیه دیگری آمده است:

**«و بیش خداوند را گرفتار طاعون و ... خواهد آمد و ... و طولانی گرفتار خواهند آمد و ... بیماری‌های گوناگون که حتی در این کتاب ... یاد نشده بر سر تو گناهکار باریده خواهد گرفت که از میان برود.»**

... مصریان و عبرانیان از بیماریهای جسمی و جنسی فراوان داشتند ... در پیشگیری آن می‌کوشیدند. مثلا موسی ... مقدس اسلام فرمود ختنه را واجب شمرد و ختنه در بین پسران ... ۱۳ سالگی معمول گردید. عمل ختنه در ازمان ... خصوصی ...

دختران را نیز بطرق خاصی ختنه می‌کردند و مجسمه‌هائی در ... است که صحت این مدعی را ثابت می‌کند. آمونه ... افرادی که جمجمه شده‌اند ماده‌ای بنام Nqm موجود است که راست و باجمه این ماده از بین می‌رود و دیگر سرطان ایجاد ...



... ی که ... ۵۰ ... ی ... ها ...

## نمونه خوش قولی

مرد جوانی ... جهت ... سود ... کمانی ... را ... کرد

... جوان ... برای ... اصرار کرد ... بعد از ... سرباری ... جوان ... دو ... بازه ... بجا ... ش ... گشت و ... فرض رسید ... که ... را ... می‌رفت ... آیا ... در آنجا است

مرد جوان از ... آنا ... بیش ... مورد ... است ... را ... فکر می‌کرد ... است ... این دو ... فراموش شده ... باگرفته ... باشد

که ... خدا ... قسمی ... همیشه ... ده ...

و مطمئن باشد ... نامه ... آینده ... بعمر آن ... جو ... و ... حاضر جو ... بود!

## جواب جمله

دلخواهش ... بود که پسر کوچکش که در ... دیگر ... ش بود ... دند و

پدر که خواهش به تلویزیون بود ... فاصله جوانداد و مادرت ... برای اینکه ... چرخ‌ها را ... جایش ... بگذارد!

هر یک از شبهای سال که هوا صاف است می‌توان ستارگان دب اکبر (خرس بزرگ) و دب اصغر (خرس کوچک) را دید.

در شبهای صاف در آسمان [illegible] و روشن [illegible] کهکشان

کوچکترین آنهاست. در حقیقت «مطلوه» شمسی یکی از کوچکترین نقطه‌ای دستگاه وسیع است. ابعاد کهکشان را دانشمندان باین نحو

سال نوری

میباشد سال لازم است تا نور شمس ما بدور مرکز کهکشان بگردد.

روشنائی کهکشانها کهکشانهائیست شکل قرصهای نورانی در آسمان

[illegible] کهکشانها دارند

یکی از این کهکشانها بفاصله هزار سال نوری با ما فاصله دارد.

کهکشانهائی دیده شده‌اند که صد میلیون سال نوری از ما فاصله داشته‌اند. برای آنکه مفهوم صد میلیون سال نوری را بدانیم کافی است فرد خود مجسم کنیم نوری

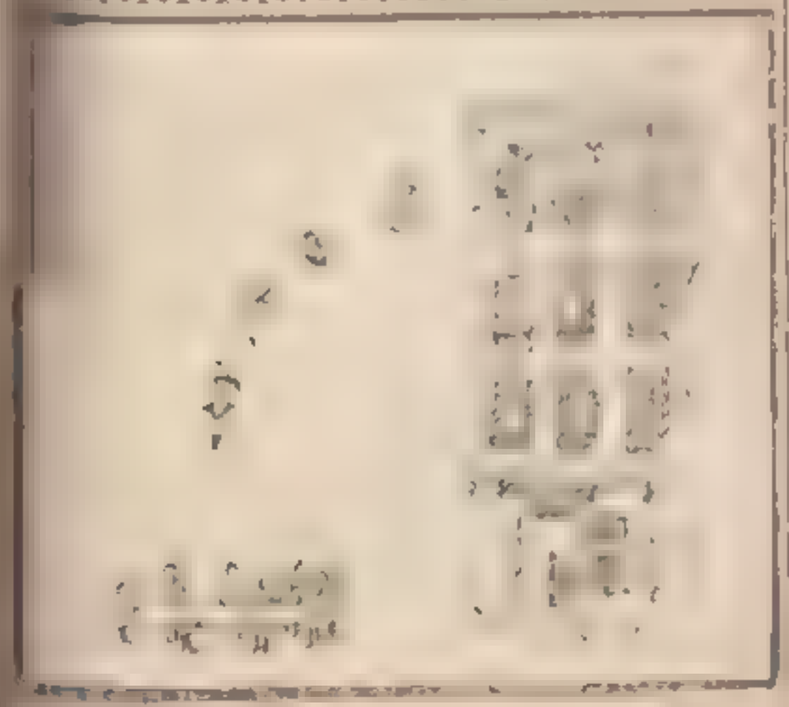
## ... لشکر روسی داشت

« موقعیه ولی» مادر به رسید بمن خبر داد که
« شما بحرانی است اجاره بدهید اسبم جزو
« ارسال مراجعی شما رفع میشود. هشت روز بیرار
« اخبریه خواهم بود اگر تمکن رسیدن [illegible]
« مراجعه به اداره پست نامه‌ای به اسبم از طرف
« که مرا نسبت به اشخاصی که یکسال پیش مرا لک
« [illegible] در موقع مراجعت به فرانسه و بار
« من کمتر خواهد شد و مسلم است قوی‌الذوه خو
« شد اگر در باب که تو کاملا بهبودی حاصل نموده‌ای

به این نامه دوما مادری ابتدا باسمی بداد و برای مادری خود را با دوماهای کاملا قطع شده تلقی نمی‌کرد بعلاوه از بر دست

در نوامبر سال ۱۸۴۵ ماری با معرفی [illegible] تابع خود «فرانسیس لیزت» موسیقیدان معروف آشنا شد.

«فرانسیس لیزت» اره رابطه خود را با معشوقه [illegible] داگو کت قطع کرده بود. روابط ماری و لیزت مدتی بط [illegible] لیزت او را بر سایر معشوقه‌ها ترجیح میداد. لیزت همواره [illegible] «[illegible] بود [illegible] و [illegible] است».



هنگامیکه ابرا آتش می‌گیرد!



پس از لیزت ماری دوپله‌سیس مدتی با «ادوارد پرگو» رفت و آمد [illegible] بیماری ماری هر روز او را علیل‌تر می‌ساخت بطوریکه برای [illegible] دیگر ماری قادر نبود رختخواب را ترک گوید.

او بالاخره در سوم فوریه سال ۱۸۴۷ پس از دو سال مقاومت در [illegible] بدپارگردید.

الکساندر دوماپسر خبر مرگ ماری را در شهر مارسی شنید [illegible] متاثر و ناراحت گردید به ارایش بطن

[illegible]

« ماری اورا منفرد دانسته بود در حال اینکه صبیه هیرارامی بود. دوما تصمیم گرفت بمحض ورود بپاریس با حدت هرچه تمامتر [illegible] کار شده فروس خود را بپردازد. وی بوقتی وارد پاریس شد [illegible] اورا جلب کرد.

[illegible]

[illegible] مادر [illegible] پیروی [illegible] خصوصی ماری دوپله‌سیس بصورت آرمانش [illegible] شده است.»

[illegible] بلافاصله به آپارتمان ماری شتافت و به اتاقیه ولباس ماری [illegible] ناظر خوشبختی آنها بهره‌مند شد و در مراجعت [illegible] گردید که بهترین اشعار زندگی خود را در این [illegible]

[illegible]

[illegible] تکرار میداد خریداری بود.

زندگی و مشغولیات و مرگ ماری دوپله‌سیس نقش بزرگی در [illegible] وحی و اخلاقی و فکری و ادبی الکساندر دوماپسر موجود [illegible] اثر صبابی از رومانتیک‌ها به احساسات عشقی خود

[illegible] دوماپسر در سال ۱۸۴۷ یکسرور برای اسب‌سواری به [illegible] با گوشه [illegible] در مصاحبت «اوژن دزارل» در [illegible] ماری دوپله سیس آشنا گردیده بود از [illegible]

[illegible] گرفت به هتل شوال بلان برود و با مطالعه مجدد کلمه [illegible] عادی رمانی در مورد ماری دوپله‌سیس بنویسد و این همان [illegible] اسر آنرا «لادام او کاملیا» «Ladame aux Camelias»

[illegible] باعث شد که سانند هوگو، موسه، و مالراک اشعاری [illegible] شق بگویند

الکساندر دوماپسر شرح حال شخصی و یا اپوسیگرافی [illegible] ماجرا و مشغولیات خود الکساندر دوماپسر با ماری

« ماری گرفت

متعلق صد میلیون سال پیش است، حال اگر سرعت نور را که ۳۰۰ هزار کیلومتر در ثانیه است در بیست قیقه و در ۶۰ دقیقه و بمدت ۲۴ ساعت و بمدت ۳۶۵ روز ضرب کنیم رقمی بدست میآید [illegible] بیش از ۹ [illegible] میلیون [illegible] ۹،۴۶۰،۸۰۰،۰۰۰،۰۰۰ این ستاره یکسال نوری است صد میلیون

[illegible] برابر ۹۴۶ است در صورتی که در برابر آن ۱۸ صد صفر قرار گرفته باشد یعنی آن کهکشان با این مقدار کیلومتر فاصله دارد قرار گرفته است بدین ترتیب شما می‌توانید عظمت

## ابعاد وحجم زمین

شعاع استوائی ۶۳۷۷ متر
شعاع قطبی ۶۳۵۶ متر
فرورفتگی قطبها نسبت به استوا ۲۱ کیلومتر
محیط زمین در قسمت استوا ۴۰،۰۷۰ کیلومتر

[illegible]

کیلومتر مربع
حجم زمین ۱۰۰۰ میلیارد

[illegible]

## خبرهای کوتاه از همه جا

دانشمندان امریکا
شوک بیهوشی الکتریکی جدیدی
بیهوشی معمولی را خواهد گرفت

عمل موفق شدند بکمک یک جریان
الکتریکی ۲۰ وقتی که با الکترود
از مغز بیماری عبور دادند اورا
کاملا بیهوش کنند .

پس از ۶۰ ثانیه جریان برق
را قطع کردند و بیمار بهوش آمد
بدون آنکه کوچکترین ناراحتی و
ناراحتی در او دیده شود

الکتریکی با اطمینان کامل می‌شود
بیماری را در هر سنی عمل کرد.

✱ اندی دوکریکی از تروسمند
برین زبان دیگلس ارفا بقریبای
خود عکس برداری کرده است جالب
آنکه این عکس با اندازه خودها .
یعنی ۱۰۰ متر مربع است

## «گوتیه» ... است «آرماند دوال» ... دارد که در ...

در آرمان که پدر الکساندر دومای پسر الکساندر دومای بزرگ
... دومای پسر امیدوار بود
**لادام او کاملیاس** خود را در آن
که این موضوع را با الکساندر دومای پ
... کتاب لادام او کاملیا رمانی است که برای
... از ... لادام او

... این ضرور ...

خودداری کند . دوم عمر
... میگردد وقتی فرانت ف...
بفکر فرو رفت
در این موقع یکی از دوستان دومای پسر برای انجام کاری
... الکساندر دومای آمد و او را بیرون برد در موقع مرا
... دوما

وقتی ... کتاب ... دومای کوچک

نقاش بی انصاف!



## اسب قشنگی

... این مسطور ... سال لاستیکی استفاده
از کار سلک کرده و آتشی را آویزان نمائیم و آنرا
... اموج ...

در اینصورت فراموش نکنید که مال را با دوسیم مهار ... باد

## ... لادام او کاملیا ...

... داد خواهد شد»

... اشک در چشمان تماشاچیان و مردان جمع مرده بود
... وقتی الکساندر دومای کوچک کتاب لادام او کاملیا
... دش بدفاع از زنان هرجائی و مرده بود و به جمله
... در فکر عشقی بود که با بیشترین عشق و صمیمیت و زیبا
... مدتی معشوقه او بود. او در این کتاب زندگی این
... نمایه خودش را افشا می‌نمود
دومای به نقش یک نفر و کیل مدافع را بازی میکند
... صمیم و نقاش زندگی ماری را آنطور که بود تشریح
... دش رحم بود. او در مورد قهرمان خودش
... بلکه با دوستی و شفقت دوستی او را
***

... هر اسبوی یک تصویر روحی از
... کشیده است که در سراسر فرانسه
۴۸ فراک جدید بفروش میرسد
● سر ... سیتا را هر پیشه
مشهور سیما به واشنگتن احضار
شد علت احضار .
مشاورین کاخ سفید از فراک
سیما را تقاضا کرده‌اند که کمی
مراعات دوستی را که بین او و رئیس
جمهوری امریکا وجود دارد بکند
اخیرا فراک سیما را علنا اعلام
نمود من رئیس جمهور را بهمان نام
قدیمی «زوی عزیز» صدا میکنم
● ... کارگردان
فیلم مارکوپولو ماجر و ... اعلام
کرد که از فیلمبرداری فیلم مارکوپولو
در شوروی و هر ستان سعودی، ایران
و چین صرف نظر کرده است و تمام
صحنه‌های فیلم مارکوپولو را در
مراکش فیلمبرداری میکند.

## حرفهای ریاضی

پدر خطاب بدوست دختر
جوانش که یک سانتیمتر در این دست
و یک شش لیمو باد در دست دیگری
دارد، از ملاقات نوجیلی خوشوقتم
مدتی است که از روی صورت خرج
منزل با تو آشنا هستم!

## پیکاسو میگوید فقط عشق، در زندگی ارزش دارد

پابلو پیکاسو که قدم در هشتادمین سال زندگی پر بحث خود نهاده است و در جشن هشتادمین سالزندگی این نقاش هنرمند بیش از شش هزار نفر از دوستان و علاقمندان وی در اقامتگاه او در دهکده والوریس حضور یافتند.

پیکاسو بدین مناسبت بفرستاده یکی از روزنامه های فرانسه که بکاخ رفته بود گفت:

- بسیار خوب قبول میکنم که من بصورت مسئله ای در آمده ام و شما برای بحث درباره آن مسئله بدینجا آمده اید. ولی من هوچون درخت با دریائی باید ساکت باشم و این شما هستید که باید درصدد وجود من راه یابید.

هنگامی که این گفتگو انجام میشد ژاکلین همسر پیکاسو که چند ماه پیش با او پیمان زندگی بست نیز حضور داشت.

روزنامه نگار مزبور بدنبال یک جریان جالب موفق بملاقات با پیکاسو شد.

او با خبر شده بود که پیکاسو و همسرش هردو گرفتار دندان درد هستند بهمین جهت درمطب دندان پزشک آنها بکمین نشست و موقعیکه ژاکلین پیکاسو بدانجا آمد با خبرنگار جوان قراری برای ملاقات با شوهرش از او گرفت.

←

# ... ساکنان مریخ

می‌توانند در هر حرارتی ادامه حیات دهند و اگر من با این نظریه همعقیده هستم چون این گیاهان نمیتوانند ناگهان در همه نقاط کره مریخ بطور یکنواخت بروید.

س- آیا در کره مریخ آب وجود دارد؟

ج- بنظر من در منطقه استوائی کره مریخ آب بمقدار زیادی دیده نمیشود. نوع گیاهان کره مریخ البته با نوع گیاهان موجود در کره زمین فرقدارد و طرز آب گیری آنها نیز با گیاهان کره زمین فرق دارد.

آب برای اهالی کره مریخ نقش و پیامبرها را در کره مریخ بازی میکند و نوع و کیفیت زندگی در کره مریخ طوری است که مردم آنجا باندازه کره زمین بآب احتیاج ندارند.

س- مع الوصف گیاهان دائما به آب احتیاج دارند تا زنده باشند.

ج- گیاهان کره مریخ ممکن است قشری داشته باشند که آب را در داخل خود حفظ نمایند و مانع تبخیر آن در فضا شوند. فراموش نکنید که این مسئله را یکی از دانشمندان اسرائیل اخیرا کشف کرده است که چه کنند تا گیاه آب خود را از دست نداده بصورت تبخیر و بخار خارج نسازد چون کشور اسرائیل از کم آبی رنج میبرد.

س- حال آمدیم و قبول کردیم که گیاهان کره مریخ قشری داشته باشند که مانع از خروج و تبخیر آب گردد. در مورد کمی اکسیژن که جنبه حیاتی دارد چه میفرمائید؟

ج- بعید نیست گیاهانی که در روی کره مریخ میروید بطریق دیگری غیر از آنچه که در زمین مرسوم است اکسیژن خود را بدست بیاورند و شاید اصلا آنها احتیاجی به اکسیژن نداشته باشند. هیچ بعید نیست که گیاهان کره مریخ بجای اکسیژن نیتروژن استنشاق نمایند.

س- موضوع کانال هائی که ستاره شناسان در روی کره مریخ مشاهده کرده اند چیست؟

ج- در اینکه در روی کره مریخ کانال هائی وجود دارد شکی نیست چون این کانال ها را ستاره شناسان تمام نقاط جهان و تلسکوپ های همه جای دنیا دیده و عکس برداری کرده اند.

این کانال ها بهم متصل بوده، در سرتاسر کره مریخ ادامه دارند و هیچکدام از آنها بجائی ختم نمیشوند.

س- شما در مورد این کانال ها چه عقیده ای دارید؟

ج- این کانال ها جاده شوسه و باریک ترین و پاکانال ها نیستند. تمام دانشمندان ستاره شناس جهان در این مورد یکزبان هستند که این کانال ها لوله های مخصوص آب هستند که مردم مریخ بوسیله آنها زمینهای کشاورزی خود را آبیاری میکنند. بهر حال فعلا تمام سعی و کوشش آمریکا و شوروی فرستادن موشک به کره مریخ است و تمام وسایل علمی برای انجام چنین مسافرتی آماده شده است.

## وایک اطلاعاتی در مورد کره مریخ

فاصله کره مریخ تا خورشید ۱۴۱۶۹۰۰۰ میل است. مریخ



در ۶۸۷ روز یکبار بدور خورشید میگردد - کره مریخ هر ۲۴ ساعت یکبار دور خودش میگردد. قطر کره مریخ ۴۲۰۰ میل یعنی درست نصف قطر کره زمین است.

قوه ثقل روی سطح کره مریخ ۳۸ درصد زمین است و فشار آن ۱۰ در صد فشار کره زمین میباشد.

در آنسفر هوای کره مریخ بیش از همه چیز نیتروژن و کاربن وجود دارد.

ابرهای موجود روی کره مریخ برنگ های سفید و بازرد است. قطب شمال و جنوب کره مریخ برنگ سفید میباشد.

رنگ های سطح کره مریخ در فصول مختلف تغییر میکند. مریخ دو ماه دارد بنام (فوبوس) که در ۴۰۰۰ میلی فاصله از مریخ قرار گرفته و (دموس) که در فاصله ۱۳۰۰۰ میلی بالای مریخ در حال حرکت است.

این بود شرح گفت و شنود با پروفسور سالیز بوری که معتقد بوجود انسان و تمدنی عالی تر از تمدن بشر روی زمین در کره مریخ است. ما در شماره آینده نظر جالب دیگر دانشمندان را در این مورد منتشر میسازیم.

***

گاه اتفاق می افتد که خانه شما در نقطه ای قرار دارد که نمی‌توانید کسیکه زنگ میزند به‌بینید شما برای افزایش میدان دید راه آسانی دارید. بدین طریق که با استفاده از یک آئینه اتومبیل و نصب آن در جلوی پنجره می‌توانید هر کس را در جلوی در ورودی بخوبی ببینید.

روز بعد پیکاسو و ژاکلین در اتومبیل فراتنه ای که فقط در فیلم های سامت می‌ایوان نوتنه آنرا دیده بودند بدهکده خود که یکی از کاخ های کان بود آمدند.

پیکاسو بمجرد اینکه از اتومبیل پیاده شد لبخند زنان بخبرنگار فرانسوی که زن جوانی بود گفت:

- بگذارید بخاطر آغاز هشتادمین سال زندگیم شما را ببوسم.

هشتاد سال زندگی مرا بصورت جوانی چالاک پسر درآورده است. او بگذارید بخاطر سر چشمهای زیبایتان یکبار دیگر شما را ببوسم. مرا خواهید بخشید اخر زنها بنظر من آنقدر جوان هستند که چون کوه کی بنظر می‌آیند و میل دارم که گونه های آنها را نوازش کنم.

پیکاسو سپس گفت: من مدتی دراز است که دست از کار کشیده‌ام و یکسره خود را بدوچ تنبلی سپرده‌ام. دیگر کار مرا رنج میدهد. ولی چه سود که همه زندگانی من در کار خلاصه میشود.

پیکاسو آنگاه با چشمهایش که بسیاری آنها را نافذترین و زیباترین چشمهای جهان میدانند بخبرنگار مزبور نظر دوخت و لبخند زنان گفت:

- چه چیز من برای نوشتن یک مقاله جالب توجه است؟

من مثل مارلیو و فرو اندامی دل‌انگیز ندارم.

پیکاسو یکی از ثروتمندان روزگار است و لیکن در آن کاخ محلل کان که اشراف و ثروتمندان سراسر جهان گرد آمده بودند شادوازی پنهن و ارزان قیمت بیا کرده بود و کمر بندش لکه بندی بود که بخیه اندام درشتش را در خود میفشرد.

مدتی بسکوت گذشت و آنگاه پیکاسو گفت:

- دیواری بلورین و نامرئی بین ما قرار دارد و این برشماست که از آن بگذرید و یا آنرا درهم شکنید.

←

پیکاسو اصولا با مصاحبه و گفتگو میانه خوشی ندارد و بهمین جهت بدنبال این حرف گفت :

- اولین مقاله را درباره من ماکس ژاکوب نوشت که خیلی فراوان مرا برانگیخت زیرا من اعتقاد دارم که همه زندگیم در تابلوهایم خلاصه شده و حرف زدن درباره آنها و در دوره خود من عملی زائد و بیحاصل است .

نقاش بزرگ آنگاه درباره نقاشان جوان گفت :

- آنها موجودات عجیبی هستند. چه زرگی میسازند بعد جلوی آن می‌ایستند و عکس میگیرند آنگاه تابلو را میفروشند و با پول نقاشیهایشان اتومبیل میخرند و باسکی میروند . خود آنها و نقاشیهایشان تابلو انگیز هستند .

تا کار بپایان رسیده بود پیکاسو نیز خسته بنظر میرسید در پایان این مصاحبه که بهمه چیز شبیه بود جز یک مصاحبه نقاش سالخورده و چالاک گفت :

- بنظر من تنها چیزی که در زندگی ارزش دارد در این یک کلمه بیان میشود: عشق.

آنگاه پیکاسو مردی که چه در سیاست و چه در هنر و چه در زندگی خصوصی سعی کرده است رشته های کهنه زمان را درهم شکند و خوب هم موفق شده است دست ژاکلین را گرفت و از خبرنگار فرانسوی خدا حافظی نموده رفت.

## ...در زیر دریا

باید دانست که صحبت و مکالمه و سر و صدای هر یک از انواع ماهی‌ها با هم فرق میکند، مثلا صدا و صحبت ماهی (فرل آلا) را فقط یک ماهی فرل آلای دیگر میتواند درک و حس نماید و بس و بایاید.

حیوانات دریائی و انواع ماهی ها در عین حال که صحبت و مکالمه مینمایند گریه و خنده نیز میکنند فعلا دانشمندان آمریکائی با دستگاههای مخصوص ضبط صوت در زیر آب مشغول ضبط صدا و مکالمات حیوانات دریائی هستند و شاید بتوانند روزی موفق شوند با آنها مکالمه نمایند. ○○○

## ...کاوش در اعماق دریا

پیش می‌آید که علم جدید مشغول حل آنست، چون هرچه غواص زیر آب درعمق تر پائین برود وفشار زیادتر گردد غواص اکسیژن و نیتروژن بیشتری احتیاج خواهد داشت مثلا تا عمق ۵۵ متری زیر دریا بمدن غواص ۶ بار بیش از سطح آب اکسیژن و نیتروژن احتیاج دارد که قادر بمقاومت گردد .

### سرمای شدید زیر آب

البته بدن انسان تا یک حدودی میتواند اکسیژن و نیتروژن جذب کند و اگر این مقدار زیاد شود غواص را در زیر آب مسموم خواهد نمود و اقلب غواصان بیهوش بالا میآیند.

مسئله مهم دیگر مسئله سرما در اعماق زیر دریا است.

هرچه به اعماق زیر دریا پائین تر بروید علاوه بر فشار سرما بیشتر میشود بطوریکه همه چیز در آن عمق یخ میزند بنا بر این غواص در عین حال که باید با فشار و تنفس مبارزه نماید او میبایست خود را در آن عمق گرم نگاه دارد تا یخ نزند.

در لباسهای غواصی جدید یکنوع بخاری مخصوص تعبیه کرده‌اند که با نیروی الکتریکی و باطری‌های کوچک کار میکند و بدن غواص را در زیر آب گرم نگاه میدارد. البته در چادر زیر آبی نیز بخاریهای الکتریکی مخصوصی تعبیه کرده‌اند که مانع از یخ زدن چادر و ساکنین داخل آن میگردد.

### تلفن زیر آبی

مسئله دیگر مسئله ارتباط غواصان زیر دریا با یکدیگر است که اخیرا حل شده است تا کنون علم افیانوس شناسی نتوانسته است دستگاهی اختراع نماید که غواصان در زیر آب بتوانند با یکدیگر صحبت کنند بهمین مناسبت آنها تا کنون با اشارات دست و پا و سر با هم صحبت میکردند ولی اخیرا تلفن‌های مخصوصی برای آنها اختراع کرده‌اند که با اتصال یک سیم به لباس یکدیگر غواصان در اعماق زیر دریا باهم میتوانند بآسانی صحبت کنند.

یکی از دانشمندان معروف فرانسوی بنام **ایوژاک کوستو** Yvesjocques Cousteau که مدت سی سال است به کشف عجایب زیر دریا مشغول است بقدری در این امر پیشرفت کرده است که در نظر دارد یک دهکده زیر دریائی در اعماق دریای مدیترانه تاسیس کند.

وی چنین عقیده دارد.

من عقیده دارم که انسان نیز قادر است پس از کشف مشکلات زیر آب مانند ماهی در زیر و اعماق دریا زندگی نماید. من دانشمند نیستم، من یک نفر محقق و کاشف مسائل اعماق دریا میباشم. من وظیفه دارم که عجایب زیر دریا را کشف و مشکلات آنرا روشن نمایم. من میخواهم که بشر را از محدودیت زندگی در سطح زمین خلاص و رها سازی کشف نمایم که او چه مواد ماهی قادر به مقاومت در مقابل فشارهای زیر دریا گردیده بتواند بر مشکلات فعلی فایق آمده و اگر مایل شد بروی زیر اعماق دریا زندگی نماید .

چاطاق پلاستیکی که در زیر آب قرار می‌گیرد

پس از سالها تجربه و کشف موانع دو نفر از غواصان ما بنام **آلبرت فالکو و کلود وسلی** موفق شدند که مدت یک هفته مثل ماهی در زیر آب زندگی نمایند. محل سکونت آنها اطاقکی بود بشکل سیلندر با ۶ متر طول و ۳ متر قطر. این دستگاه طوری ساخته شده بود که میتوانست فشار اطراف خود را تحمل نماید. من این دستگاه را در شهر (تولون) با **امیل گاگنان** ساختیم. قبل از ساختن این اطاقک غواصان مجبور بودند که با کمربند و لوله‌های مخصوص با کشتی ارتباط داشته باشند تا در صورت خطر ما آنها را بطرف سطح آب بالا بکشیم.

### مصرف فراوان اکسیژن در زیر آب

باید دانست که یک غواص همه‌اش به ۳۰۰ پوند هوا برای تنفس احتیاج دارد، ولی اگر غواص ۳۵ متر به عمق زیر دریا برود در هر دقیقه از ۶۰۰ پوند هوا احتیاج دارد البته وی هرچه پائین تر برود مقدار مصرف اکسیژن زیادتر خواهد شد.

وقتی ما در سطح زمین قرار گرفته‌ایم خون و نسوج بدن ما گازهای داخل هوا را حل میکنند. وقتی وارد اعماق دریا میشویم چون فشار زیادتر میگردد خون مقدار زیادتری اکسیژن و نیتروژن حل میکند روی همین اصل در عمق ۳۵ متر زیر دریا غواص باید در مدت سه ساعت و ۳۲ دقیقه خود را به سطح آب برساند. سریع تر از این مدت ممکن است برای وی خطر جانی داشته باشد.

### خانه زیر آبی که ما ساختیم

برای اینکه این مسائل را حل کنم خانه زیر آبی را ساختیم تا غواصها بتوانند مدت یک هفته بدون اینکه بالا بیایند در زیر آب

←

### مواد رنگی بی‌ضرر برای غذای کنسرو شده

یکی از دانشمندان وابسته به انستیتو کنسروسازی سولید بنام پروفسور کنوت آلمگرن یک نوع ماده رنگی بی‌ضرر برای رنگ کردن غذاهای کنسرو شده کشف نموده است نام این ماده فرمزرنگ آستاسین میباشد که از برخی جانوران دریائی سخت پوست مانند خانواده خرچنگها گرفته بشود. این ماده بروی جای سایر مواد رنگی را که مضر و توسط کارخانجات سولدی غیر قانونی کشف شده بود خواهد گرفت.

### بهترین راه برای مبارزه با دود !

اخیرا در خیابان شانزه‌لیزه کوپسک کوچکی قرار داده‌اند که با انداختن سکه‌ای در حدود ۱۰ ریال مقدار کافی اکسیژن خالص و معطر که از محفظه خارج مرخود استنشاق کرد مقدار این اکسیژن خالص در حدود بیست لیتر است . خانمهای جوان و زیبا و لوها از این دستگاهها استقبال فراوان کرده‌اند .

### عکس از داخل روده و معده

تا کنون پزشکان قادر نبودند بدون عمل جراحی داخل بدن را تماشا کنند ولی یک مهندس سولدی دستگاهی اختراع کرده که می‌شود از داخل روده و معده عکسبرداری کرد. این دستگاه شامل لوله‌ای که از لوارهای نازک شیشه درست شده و در قسمت جلو دارای یک ذره بین قوی و در انتها یک شیشه مات میباشد.

مخترع سولدی این دستگاه عقیده دارد که از این ببعد می‌توان معاینه دقیقی از بیمار بعمل آورد.

## شکل واندازه و حجم و مقیاس کره زمین دقیقا معلوم میشود

گروهی از دانشمندان سوئدی علوم طبیعی بسرپرستی پروفسور آرن ابرهام عضو انستیتوفیزیک پادشاهی استکهلم پس از سالها مطالعه بالاخره هفته گذشته موفق بکشف مدل جدید دقیقی برای اندازه گیری کلیه ارتفاعات کره زمین شدند.

این دستگاه با استفاده از قوه جاذبه زمین در نقاط مختلف و بکمک مغز الکترونی معادله ای بدست داده است که توسط آن شکل کره زمین بطور کاملا دقیقی تعیین میشود و این مسئله ای بوده است که از بدو اختراعات نوین همواره مورد مطالعه دقیق و از مسائل مشکل برای دانشمندان بشمار میرفته است.

این دستگاه و محاسبات برای تعیین مسیر راکتها و کشتی های فضائی نیز بسیار مفید خواهد بود و علاوه بر آن کار ساختن را نیز بسیار ساده و آسان خواهد نمود.

## جای پا

این تابلو برای اطلاع جهان گردان در یک بازار عمومی نصب شده بود:

«در اینجا هیچ چیز نیست بغیر از عکس و هیچ چیز بجا نگذارید بجز جای پایتان»

## پاسخ مناسب

یکبار بعد از پایان یک سخنرانی و در هنگام طرح سئوالات از اروزن باش خویشتن معروف پرسیدند:

- وقتی شما کتاب مینویسید چگونه متوجه میشوید که با موفقیت روبرو شده است؟

نویسنده مشهور امریکائی بسرعت جواب داد، وقتی که یک چک از طرف ناشر بدستم رسید!

زندگی وخود را بامحیط اطراف آب تطبیق دهند ، اسم این خانه را (دیوژن درزیر آب) گذاشتیم. بشکل سیلندر و از یک ورق فلز ... سانتیمتر کلفتی تشکیل شده است این اطاق یک دستگاه معادل ... فشار دارد که فشار خارج و داخل آنرا برابر میسازد. یک تونل ... نیز در کف آن قرار دادیم که غواص بوسیله تردبانی داخل اطاق ... و از آن خارج میگردد.

### طرز کار اطاقک

ما در ساحل مارسی این اطاقک را وارد آب کردیم و در عمق ... دریا هر کجا که خواستیم بوسیله چهار زنجیر ... که آنرا به ... قطعه وزنه سنگین از چهار طرف ثابت نگاه داشتیم کشتی تحقیقاتی دریائی ما بوسیله دستگاههای مخصوص تمام عملیات کارکنان و ... خانه زیر دریائی (دیوژن) را تحت کنترل داشتیم.

همه عملیات آنها را میتوانستیم به بینیم آب گرم و آب ... مصرفی کارکنان و غواصان خانه زیر دریائی را بوسیله لوله های پلاستیکی برای آنها میفرستادیم، غذای آنها در روی کشتی پخته و بوسیله لوله پلاستیکی برای آنها فرستاده میشد و آنها از ایستگاههای رادیو و تلویزیون نیز میتوانستند در خانه زیر آبی خود استفاده کنند. ما میبایست داخل خانه زیر آبی را خشک نگاه داریم و در عین حال هوای آنرا وسایل شیمیائی تنظیم نمائیم.

اطاقک آماده فرستادن زیر آب میشود

### شب اولی که زیر آب ماندند:

تا قبل از ساختمان دیوژن فقط غواصان موفق میشدند تا ۱۲ ساعت زیر آب زندگی نمایند ما میخواستیم اثرات فیزیولوژیکی و روانشناسی زندگی در زیر آب را مشخص نمائیم . برای این کار دو نفر از غواصان میرز خود را بنام **فالکو و وستلی** برای این کار انتخاب کردیم (فالکو) را از این نظر انتخاب کردیم که شجاعت و شهامت



داشت و از هیچ چیزی بیم و هراس نداشت و (وستلی) را از این نظر که هرجا (فالکو) میرفت او نیز بدنبال او میرفت.

شب اول زندگی زیر آبی (فالکو) خواب های وحشتناکی دید و غفلتا از خواب بیدار شد و تا صبح نتوانست بخواب رود ولی (وستلی) با آرامش تمام خوابید. برنامه کار آنها در زیر آب این بود که میبایست یکنوع لانه و نورماهی در زیر آب تهیه و ماهی های مخصوصی را که فقط در قعر عمیق آب زندگی میکنند دستگیر نمایند.

در روزهای اول دو پزشک یکی روانشناس و دیگری پزشک بیماریهای عمومی آنها را معاینه نمودند.

(فالکو و وستلی) با وجودیکه بیش از دو ساعت در روز کار نمیکردند فوق العاده خسته میشدند.

### کم کم بزندگی زیر آب عادت کردند.

در اواخر اولین هفته اقامت در خانه زیر آبی کم کم به محیط اطراف و شرایط زندگی زیر آبی آشنا شده عادت کردند و دیگر ابدا احساس خستگی نمینمودند.

### درون زیر دریائی کلیه اموری که شناگران از زیر آب گزارش میدهند ثبت میشود. اینجا محلی برای استراحت شناگران دیگر است .

حداکثر خستگی آنها در روزهای اول و دوم بود در روزهای سوم و چهارم چون بشرایط زندگی خود خو گرفته بودند کمتر احساس خستگی میکردند و هرچه از مدت اقامت آنها میگذشت دیگر ابدا احساس خستگی نمی نمودند. ما در روزهای اقامت آنها همان غذای معمولی را که قبل از زندگی در سطح آب مصرف میکردند برای آنها فرستادیم ولی هر روز که از عمر آنها در زیر آب میگذشت غذای سبک تر و کم حجم تری را از ما تقاضا میکردند و در ضمن مایعات کمتری مصرف مینمودند. و

## از زمین تا مریخ در ۲۷ روز

دانشمندان امریکائی که در موسسه فضانوردی (هوگز) کار میکنند موفق بساختن موتور مخصوصی شده اند که را مسافرت بی انتها بفضا را در برابر انسان گشوده است.

این موتور که یادرات اتم کار میکند قادر است موشکی را که پنج تن وزن دارد با سرعت ۱۶۰ هزار کیلومتر در ثانیه بحرکت در آورد و بدین ترتیب فاصله بین مریخ و زمین که حداقل ۵۹ میلیون کیلومتر میباشد ظرف هفده روز طی خواهند شد. یک گروه مجهز هفتی از دانشمندان مدت سه سال برای ساختن این موتور شگرف صرف وقت و نیرو نمودند.

موتور مزبور نقش قطعی در تسخیر فضا خواهد داشت ماده اولیه سوخت این موتور که بسیار کمیاب است کازیوم نام دارد که در اثر برخورد با تنگستن تبدیل بگاز میشود یونهای این گاز با فشار و سرعتی سرسام آور بطرف دهانه عقب موتور بحرکت درمی آیند و پس از خروج از این دهانه موشک را بجلو میرانند.

در فاصله هزار کیلومتری از سطح زمین در فضا خلاء کامل وجود دارد و بهمین جهت یونهای مزبور که در حین خروج بمانعی بر نمی خورد حرکت سرسام آوری بموشک می دهند. وزن و حجم موتور یونی با اندازه یک بشکه نفت میباشد.

مزیت دیگر این موتور آن است که چون هیچ قسمت متحرکی ندارد هیچگاه گرفتار فرسودگی و سائیدگی نمیشود و مدت کار آن عملا نامحدود است و این چیزی است که در مسافرتهای فضائی اهمیت حیاتی دارد.

## جدیدترین کشف پزشکی: «پودر خون»

ایجاد بانک خون خدمت بزرگی بشریت بود. اما متاسفانه با طریق کنونی، نمی‌توان خون را بیش از سه هفته خارج از بدن نگهداشت.

یکی از دانشمندان انستیتوی تحقیقات پزشکی نیروی دریائی امریکا موفق شده است که خون را تبدیل بپودر کند و بدینترتیب بدون آنکه خون ضایع و فاسد شود میتوان سالها آنرا نگهداشت.

این دانشمند پرچسته خونی را که از بدن شخص دهنده میگیرد ناگهان آنرا بشدت سرد کرده و درجه حرارت آنرا به ۱۹۵ درجه زیر صفر میرساند.

در این درجه خون بشکل دانه های ریز قرمز رنگ درمی‌آید.

خونی را که بدین طریق تهیه میشود میتوان سالها نگهداشت و هنگامی که میخواهند مورد استفاده قرار دهند بطریق مخصوصی که مراحل آزمایش نهائی را میگذراند مجددا مایع میکنند. خون وضع عادی خود را باز یافته گلبولهای قرمز حیات مجدد یافته و می‌توان آنرا بدون خطر مورد استفاده قرار داد


**ماهنامه صبح امروز**

صاحب امتیاز: ع. عبیدی نوری

مدیر: دکتر مصطفی الموتی

زیر نظر: دکتر نصرالله شیفته

**جای اداره خیابان فردوسی روبروی سفارت انگلیس**

تلفن: ۳۳۶۳۸۱-۳۸۲۹۲

**تکشماره ۲۰ ریال**

**روزهای اول هر ماه منتشر می‌شود**


بالاخره برای ما مسجل گردید که چون باقتضای محیط آنها باید کمتری مصرف نمایند غذای آنها باید عبارت باشد از گوشت میوه جات و سبزیجات و پنیر.

روزها وقتی از خواب بیدار میشدند تا ۱۰۰ متر اطراف به جستجو و کشفیات حیوانات و گیاهان و ماهی های ... میپرداختند.

### بی علاقه گی بزندگی روی آب:

در روزهای سوم و چهارم اقامت در خانه زیر آبی ... توجهی اتفاق افتاد و آن این بود که (فالکو و وستلی) دیگر ... روی آب علاقه نداشتند. آنها دیگر نه رادیو گوش میکردند ... تماشا مینمودند و نه کتاب میخواندند. در روز چهارم ( فالکو ... یادداشت خود نوشت من دیگر اهمیت نمیدهم که در سطح آب ... و از ما خواهش کردند که فقط آب و هوا و غذای آنها را تامین ... بحال خود بگذاریم. آنها دیگر حتی میل نداشتند با آدم های ... تماس داشته باشند زندگی و حیوانات و نباتات و محیط زیر آب ... کاملا جلب کرده بودند.

### یکهفته در زیر آب:

خلاصه یک هفته اقامت و تحقیقات زیر دریائی ... انسان قادر است در خانه های زیر آبی و با حیوانات و گیاهان ... زندگی کند نماید. پس از این آزمایش حالا ما مشغول ساختمان ... کامل زیر آبی هستیم این خانه از چند اطاق و حمام و مستراح ... تشکیل خواهد شد و این بار آدم های زیر آبی ما با ( aquanauts ) برای مدت یکماه در زیر آب زندگی کرده و به بهره برداری ... زیر آبی خواهند پرداخت و اگر نتیجه رضایت بخش شد دهکده ... را خواهیم ساخت و عده ای را تربیت خواهیم کرد که بتوانند ... بدون این که بسطح آب بیایند در زیر آب بسر برند.

### ریه پلاستیکی

فعلا دانشمندان آمریکائی مشغول اختراع یکنوع ریه ... پلاستیکی هستند که غواصان بوسیله آن قادر خواهند بود بدون ... زیر آب مثل ماهی تنفس کرده کشفیات و تحقیقات خود را چند ... در زیر آب ادامه دهند. اسم این دستگاه را (Serial pills) ... گذاشته اند و این امر غیر ممکن بنظر نمیرسد.

و من هم اکنون با ماه بیش بینی میکنم که وقتی دهانه ... ما ساخته شد نسل جدید نوزادان زیر آبی بنام نژاد (Homo aquaticus) در زیر آب متولد شده و بوسایل جدید ... جراحی در ریه و سایر اعضای داخلی آنها خواهند توانست ... در زیر آب زندگی نمایند ما فعلا مقدمات این امر را از نظر علم و پزشکی و روانشناسی فراهم کرده ایم. شاید آدم ماهی نماند ... بوجود نیاید ولی من مطمئن هستم که پس از مرگ من حتما اتفاق ... افتاد چون بمحض اینکه مسئله تنفس مصنوعی در زیر آب ... دیگر برای انسان اشکالی نخواهد داشت که در زیر آب بسر برد ... مسئله در حال حل شدن میباشد.

آدمکها و زنجیر ...